

KRONOLOŠKI POPIS RADOVA

1970. – 2025. godine

Tlo je jedinstveni Dar Stvoritelja/Prirode, nit u tkanici Života na Zemlji: POČETAK I KRAJ ...i sve između toga: ...ishodište i završnica Života; baština-poveznica svih naraštaja; temelj opstanka i čvrsto jamstvo održivog gospodarskog razvoja i napretka Hrvata na svojim povijesnim prostorima. Poljoprivredno zemljište je „hrvatska Tara“ – suvremenim riječima rečeno; **izvor i oslonac gospodarski, okolišno i socijalno održivog razvoja Hrvatske!** Valja joj se vratiti, a ona zna zahvaliti! Vjerujem u bogatu Hrvatsku!

F. Bašić 2023. godine

Počeci akademske karijere sedamdesetih godina prošlog stoljeća

Bogunović, M., Šalinović, I., Bašić, F., Pavlić, V., Bašić, I. **Tumač pedološke karte za dijelove listova Vukovar-1,2,4 i Bačka Palanka-3**, *rukopis kartografskog rada Instituta za pedologiju i tehnologiju tla Zagreb*, Pohrana spisa Projektnog savjeta Opće pedološke karte Hrvatske-Zavod za pedologiju Sveučilišta u Zagrebu (SZ), Agronomski fakultet Zagreb (AFZ), 89 str., Zagreb, 1971.

Mayer, B., Bašić, F. **Tumač pedološke karte za list Karlovac-1**, *rukopis kartografskog rada: Jugoslavenski institut za četinjače-Jastrebarsko, Viša poljoprivredna škola - Križevci*, Pohrana spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, 89 str., Zagreb, 1973.

1974. magistarski rad - slijedi 16 godina rada u projektu Pedološke karte Hrvatske

Bašić, F. **Prilog poznavanju oksidoredukcijskog potencijala u nekim tipovima tala**, *magistarski rad, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zavod za pedologiju*, Zagreb, 1974.

Mayer, B., Bašić, F., Rastovski, P., **Tumač pedološke karte za list Karlovac-2**, *rukopis kartografskog rada, Jugos. institut za četinjače-Jastrebarsko, Viša poljoprivredna škola Križevci*, Pohrana Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, 83 str., Zagreb, 1974.

Bašić, F., Perković, J., Turšić, I. **Tumač pedološke karte za list Slatina-3**, *rukopis kartografskog rada, Viša poljoprivredna škola Križevci*, Pohrana stručnih spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, 74 str., Zagreb, 1975.

Bogunović, M., Bašić, F., Adam, M. **Tumač pedološke karte za dijelove listova Osijek-1, 2, Sombor-1**, *rukopis kartografskog rada, Institut za pedologiju i tehnologiju tla Zagreb, Viša poljoprivredna škola Križevci, Poljoprivredni fakultet Osijek*, Pohrana stručnih spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju Agronomskog fakulteta SZ, 55 str., Zagreb, 1975.

Vranković, A., Bašić, F. **Tumač pedološke karte za list Senj-2**, *rukopis kartografskog rada, Sveučilište u Zagrebu – SZ, Šumarski fakultet- ŠF, katedra za pedologiju Zagreb*, Pohrana stručnih spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju SZ AFZ, 45 str., Zagreb, 1975.

1976. – Stoljeće poslije Zemljoznanstva M. Kišpatića - udžbenik za studente Više poljoprivredne škole - Križevci

Bašić, F. **Pedologija**, *udžbenik za studente Više poljoprivredne škole Križevci*, 231 str., Križevci, 1976.

Bašić, F., Perković, J. **Pedološka karta lista Slatina-3, 1:50 000**, *Narodna obrana, službena tajna, interno, Izdavač; Projektni savjet za izradu OPK Hrvatske, istraživanja izvršili: Viša poljoprivredna škola Križevci, Poljoprivredni fakultet Zagreb*, Urednik: Dr. Jakob Martinović, Kartografsko-reprodukcijaska obrada, priprema i tisak VGI, Beograd, Pohrana stručnih spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, Zagreb, 1976.

Adam, M., Bašić, F. **Tumač pedološke karte za list Rovinj-1**, *rukopis pedokartografskog rada, Poljoprivredni fakultet Osijek, Sveučilište u Zagrebu, Poljoprivredni institut Križevci*, stručni spisi

Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, 58 str., Osijek-Križevci, 1977.

Bašić, F., Adam, M. **Tumač pedološke karte za list Rovinj-2**, *rukopis kartografskog rada, Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut Križevci, Poljoprivredni fakultet Osijek*, Pohrana stručnih spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju AFZ Zagreb, 127 str., Križevci-Osijek, 1977.

1977. godine – prva studija – ulazak u svijet gospodarstva

Bašić, F. **Agropedološke prilike područja Trema, Sesvete i Erdovec**, *program proširenja i uređenja zemljišta R.O. Trgovačko - Križevci*, rukopis, Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut 27 str., Križevci, 1977.

Vranković, A., Bašić, F. **Jednogodišnja dinamika vlage tla, i redoks potencijala glejnog, amfiglejnog tla u Šumskom stacionaru Opeke kod Lipovljana**, *izvorni znanstveni rad, zbornik radova II Kongresa ekologija Jugoslavije*, str. 1153-1166, Zadar, 1979.

Bašić, F., Adam, M., Bogunović, M. **Pedološka karta lista Bjelovar-4 1:50 000**, *Narodna obrana, službena tajna, interno, Izdavač: Projektni savjet za izradu OPK Hrvatske, istraživanja izvršili: Viša poljoprivredna škola Križevci, Poljoprivredni fakultet Osijek, Poljoprivredni fakultet Zagreb*, urednik: J. Martinović, Kartografsko-reprodukcijaska obrada, priprema i tisak VGI, Beograd, Pohrana spisa Projektnog savjeta OPK u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, Zagreb, 1979.

Mayer, B., Bašić, F., Rastovski, P. **Pedološka karta lista Karlovac-1, 1:50 000**, *Narodna obrana, Službena tajna, Interno, Izdavač: Projektni savjet za izradu pedološke karte SRH, Istraživanja izvršio: Šumarski institut Jastrebarsko 1973-1974*, Urednik: J. Martinović, Kartografsko reprodukcijaska obrada, priprema i tisak Vojno geografski institut – VGI Beograd, Pohrana spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, Zagreb, 1979.

Bašić, F. **Tumač pedološke karte za list Ptuj-2**, *rukopis, Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut Križevci*, Pohrana str. spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, 99 str., Križevci, 1979.

1980. godina

Adam, M., Bašić, F. **Pedološka karta lista Bjelovar - 3, 1:50 000**, *Narodna obrana, Službena tajna, Interno, Izdavač: Projektni savjet za izradu pedološke karte SRH, Istraživanja izvršili: Poljoprivredni Fakultet Osijek, Poljoprivredni institut Križevci*, Urednik: J. Martinović, Kartografsko reprodukcijaska obrada, priprema i tisak Vojno geografski institut– VGI Beograd, Pohrana stručnih spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, Zagreb, 1980.

Adam, M., Bašić, F. **Tla lista Bjelovar-3, mjerilo 1:50 000**, *tumač, Poljoprivredni fakultet Osijek, Poljoprivredni institut Križevci, Izdanje: Projektni savjet za izradu OPK Hrvatske, Sveučilišna naklada "Liber", str. 84, Osijek – Križevci 1978-1980.*, Pohrana stručnih spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1980.

Bašić, F., Adam, M., Bogunović, M. **Tumač pedološke karte sekcije Bjelovar-4**. *Istraživanja izvršili: Fakultet poljoprivrednih znanosti, OOUR Institut za agroekologiju - Zagreb, Viša poljoprivredna škola – Križevci, Poljoprivredni fakultet – Osijek*, Zagreb, 1980.

1980. - 1982. stručni radovi na uređenju zemljišta za potrebe uzgoja šećerne repe

Bašić, F., Šimunić, I. **Prethodna projekcija Eksperimentalnog melioracijskog polja**, *rukopis, stručni spisi, Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut, Križevci*, 1980.

1981. godina

Bašić, F. **Aktualna pitanja programa uređenja poljoprivrednog zemljišta na području Zajednice općina Bjelovar**, studija, Sveučilište u Zagrebu, Poljoprivredni institut, Križevci, 1981.

Bašić, F. **Tla Kalničkog gorja i pitanje njihove zaštite**, Znanstveni kolokvij Hrvatskog ekološkog društva, Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut Križevci, Zagreb, 1981.

Bašić, F. **Neka zapažanja o utjecaju izmijenjenih hidroloških prilika na genezu i osobine tala na širem području akumulacije HE Varaždin**, Znanstveni kolokvij Hrvatskog ekološkog društva Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut Križevci, str. 8, Zagreb, 1981.

Bašić, F. **Osobine treseta iz nalazišta Dežanovac s preporukom za eksploataciju**, Studija, Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut Križevci - Križevci, 1981.

Vranković, A., Bašić, F. **Pedološka istraživanja šumsko gospodarske jedinice Međuvođe, s aspekta izmijenjenih hidroloških prilika**, rukopis Katedre za pedologiju Šumarskog fakulteta SZ, Zagreb, 1980.

Bašić, F. **Pogodnost tala sirovinskog područja šećerane u Virovitici za proizvodnju šećerne repe, s osvrtom na problematiku njihova uređenja**, Zbornik radova savjetovanja o proizvodnji šećerne repe na području Tvornice šećera u Virovitici, Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut Križevci, 19-37, Križevci, 1981.

Bašić, F., Vukušić, S., Bašić, I., Maly, V. **Projekt detaljne odvodnje Eksperimentalnog melioracijskog polja "Zorin dol"**, rukopis, Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut Križevci - Križevci, 1981.

Bašić, F., Vukušić, S., Bašić, I., Maly, V. **Projekt melioracija proizvodnih površina objekta Hrastovac-PIK Garešnica**, spisi Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut, Križevci, 1981.

Seleš, J., Lozovina, M., Bašić, F. **Poljoprivredna proizvodnja na području Zajednice općina Bjelovar**, spisi, Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut Križevci, 8 str., Križevci, 1981.

Bašić, F. **Tla lista Ptuj-2**, rukopis pedokartografskog rada, Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut Križevci, spisi Projektnog savjeta OPK Hrvatske, Poljoprivredni institut 99 str., Križevci, 1981.,

Mayer, B., Bašić, F., Bogunović, M. **Pedološka karta lista Karlovac-3, 1:50 000**, Narodna obrana, Službena tajna, Interno, Izdavač: Projektni savjet za izradu pedološke karte SRH, Istraživanja izvršili: Šumarski institut Jastrebarsko, Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut Križevci, Fakultet poljoprivrednih znanosti, Zagreb, Urednik: J. Martinović, Kartografsko reprodukcijnska obrada, priprema i tisak Vojno geografski institut – VGI Beograd, Pohrana Projektnog savjeta OPK Hrvatske Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zavod za pedologiju Zagreb, 1981.

1982. godina

Bašić, F. **Pedologija, II. preuređeno i dopunjeno izdanje, udžbenik**, Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut Križevci, knjižnica Visokog gospodarskog učilišta, 184 str., Križevci, 1982.

Bašić, F. **Tlo**, Poglavlje u: *Opće ratarstvo (Klobučar B., Gračan R., Todorčić I.)*. Školska knj. Zagreb, str. 296. 1983.

Vranković, A., Bašić, F. **Pedološka istraživanja za izbor novog lokaliteta Šumskog rasadnika Kutina**, studija Šumarskog fakulteta, rukopis, Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut, Križevci, 1982.

Bašić, F., Šimunić, I. **Tla dijela lista Čakovec 3, mjerilo 1:50 000**, rukopis pedokartografskog rada, Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut Križevci, Pohrana stručnih spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, 57 str., Križevci 1982.

Bašić, F., Tomić, F., Marinčić, I., Vukušić, S., Bašić, I. **Aktualni problemi uređenja zemljišta za intenzivnu proizvodnju šećerne repe na sirovinskom području Tvornice šećera u Virovitici**, posebno izdanje, stručni skup posvećen pitanju proizvodnje šećerne repe za Tvornicu šećera Virovitica, Koprivnica, 1982.

1983. godina

Agroekološka istraživanja – u fokusu uređenje tala za uzgoj šećerne repe

Bašić, F., Šimunić, I., Vukobratović, Ž. **Osvrt na problematiku uređenja poljoprivrednog zemljišta na primjeru Zajednice općina Bjelovar**, Zbornik znanstvenog skupa Jugoslavenskog društva za proučavanje zemljišta - JDPZ o oštećenju i zaštiti tala, 78-80, Varaždin, 1983.

Bašić, F., Šimunić, I., Vukobratović, Ž. **Pedološka studija s idejnim rješenjem melioracija objekta Jankovac- Poljoprivreda-Lipik**, studija, Sveučilište u Zagrebu, Poljoprivredni institut, Križevci, 1983.

Bašić, F., Šimunić, I., Vukobratović, Ž. **Pedološka studija s idejnim rješenjem melioracija objekta Kukunjevačko polje R.O. Poljoprivreda - Lipik**, rukopis, Poljoprivredni institut, Križevci, 1983.

Bašić, F., Šimunić, I., Vukobratović, Ž. **Pedološka studija s idejnim rješenjem melioracija objekta Klokočevac-PIK Garešnica**, studija, Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut, 32str.,Križevci, 1983.

Bašić, F., Šimunić, I. **Pedološka studija s idejnim rješenjem melioracija objekta Kovačevac - OOK Zadrugar, Rovišće**, Studija, Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut Križevci, 1983.

Bašić, F., Šimunić, I. **Tla dijela lista Rab 1**, rukopis pedokartografskog rada, Sveučilište u Zagrebu-Poljoprivredni institut Križevci, Pohrana stručnih spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, 37 str., Križevci 1983.

Bogunović, M., Bašić, F., Adam, M. **Pedološka karta sekcije Osijek-2**, Narodna obrana, Službena tajna, Interno, Izdavač: Projektni savjet za izradu pedološke karte SRH, Istraživanja izvršili: Fakultet poljoprivrednih znanosti, OOUR Institut za agroekologiju - Zagreb, Viša poljoprivredna škola – Križevci, Poljoprivredni fakultet – Osijek, 1976. god., Urednik: J. Martinović, Kartografsko reprodukcijaska obrada, priprema i tisak Vojno geografski institut – VGI Beograd, Pohrana spisa Projektnog savjeta u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, Zagreb, 1983.

Vranković, A., Bašić, F., Mayer, B., Vidaček, Ž. **Hidropedološka karta srednjeg Posavlja mjerila 1:50.000**, rukopis Katedre za pedologiju Šumarskog fakulteta, 44 str., Zagreb, 1983.

1984. godina

Bašić, F., (za područje SRH), Stepančić, D., (za područje SRS), **Pedološka karta lista Ptuj-2, 1: 50 000**, Narodna obrana, Službena tajna, Interno, Izdavač: Projektni savjet za izradu pedološke karte SRH, Radove izvršili: Poljoprivredni institut Križevci 1979-1980, Biotehniška fakulteta Ljubljana VTOZD za agronomiju, Ljubljana 1983., urednici: J. Martinović i D. Stepančić. Kartografsko-reprodukcijaska obrada, priprema i tisak VGI, Beograd, Pohrana stručnih spisa Projektnog savjeta u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, Zagreb, 1984.

Bašić, F., Šimunić, I., **Pedološka karta lista Čakovec-3, 1: 50 000** Narodna obrana, Službena tajna, Interno, Izdavač: Projektni savjet za izradu pedološke karte SRH, Radove izvršio Poljoprivredni institut Križevci 1982., Urednik: J. Martinović, Kartografsko reprodukcijaska obrada, priprema i tisak Vojno geografski institut – Beograd, Pohrana Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, Zagreb, 1984.

Bogunović, M., Pavlič, V., Bašić, F., Šalinović, I., Bašić, I. **Pedološka karta lista Vukovar1, 1:50 000**, *Narodna obrana, Službena tajna, Interno, Izdavač: Projektni savjet za izradu pedološke karte SRH, Radove izvršio: Poljoprivredni institut Zagreb, OOUR Institut za pedologiju i poljoprivredne melioracije–Zagreb, 1972.*, Urednik: J. Martinović, Kartografsko reprodukcijaska obrada, priprema i tisak Vojno geografski institut – Beograd, Pohrana stručnih spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, Zagreb, 1984.

Bogunović, M., Pavlič, V., Bašić, F., Šalinović, I., Bašić, I. **Pedološka karta lista Vukovar2, 1:50 000**, *Narodna obrana, Službena tajna, Interno, Izdavač: Projektni savjet za izradu pedološke karte SRH, Radove izvršio: Poljoprivredni institut Zagreb, OOUR Institut za pedologiju i poljoprivredne melioracije–Zagreb, 1972.*, Urednik: J. Martinović, Kartografsko reprodukcijaska obrada, priprema i tisak Vojno geografski institut – Beograd, Pohrana stručnih spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, Zagreb, 1984.

Bogunović, M., Pavlič, V., Bašić, F., Šalinović, I., Bašić, I. **Pedološka karta lista Vukovar 4 (i Bačka Palanka 3), 1:50 000** *Narodna obrana, Službena tajna, Interno, Izdavač: Projektni savjet za izradu pedološke karte SRH, Radove izvršio: Poljoprivredni institut Zagreb, OOUR Institut za pedologiju i poljoprivredne melioracije–Zagreb, 1972.*, Urednik: J. Martinović, Kartografsko reprodukcijaska obrada, priprema i tisak Vojno geografski institut – Beograd, Pohrana stručnih spisa Projektnog savjeta u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, Zagreb, 1984.

Bašić, F. **Dinamika oksidoredukcijskog potencijala željeza i mangana u nekim hidromorfnim tlima**, disertacijski rad, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu, 166 str., Sarajevo, 1984.

Adam, M., Bašić, F. **Antropogeni utjecaj na neka fizikalna svojstva lesiviranih i pseudoglejnih tala Bilogore i Moslavine**, *Zbornik znanstvenog savjetovanja Jugoslavenskog društva za proučavanje zemljišta – JDPZ Savremeni razvoj fizike tla*, str. 91-92. Čačak, 1984.

Adam, M., Bašić, F. **Antropogeni utjecaj, na neka fizikalna svojstva lesiviranih i pseudoglejnih tala Bilogore i Moslavine**, *Zemljište i biljka*, Vol. 36, No 2, str. 149-154. Beograd, 1984.

Bašić, F., Adam, M. **Antropogeni utjecaj na kemijska svojstva lesiviranih tala i pseudogleja na području Bilogore i Moslavine**, *VII kongres JDPZ*, str. 150-153. Priština, 1984.

Bašić, F. **Pedološka studija proizvodnih površina objekta Gajine - PIK Garešnica**, *studija rukopis, SZ-AFZ, Zavod za opću proizvodnju bilja (OPB)*, 69 str., Zagreb, 1984.

Bašić, F. **Pedološka studija proizvodnih površina objekta Puljkovac - PIK Garešnica**, *Studija, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 66 str., Zagreb, 1984.

Bašić, F. **Pedološka studija proizvodnih površina objekta Trnovitica - PIK Garešnica**, *Studija, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 52 str., Zagreb, 1984.

Bašić, F., Butorac, A. **Pedološka studija površina katastarske općine Stari Gradac za potrebe komasacije**, *studija, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 57 str., Zagreb, 1984.

Pedološka istraživanja za različite potrebe u šumarstvu

Vranković, A., Bašić, F. **Prikaz pedoloških prilika nekih lokaliteta gospodarske jedinice Topolovac u šumskom bazenu Spačva**, *studija katedre za pedologiju Šumarskog fakulteta*, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, SZ-AFZ, Zagreb, 1984.

Vranković, A., Bašić, F. **Prikaz pedoloških prilika nekih lokaliteta gospodarske jedinice Kaluđerovac u šumskom bazenu Spačva**, *Studija, Katedra za pedologiju Šumarskog fakulteta*, Zagreb, 1984.

Vranković, A., Đuričić, I., Bašić, F. **Oštećenje tala ledoizvalama u šumskim zajednicama Kalnika**, Zemljište i biljka, 33-2: str. 169-180. Beograd, 1984.

1985. godina

III izdanje udžbenika za srednje poljoprivredne škole

Bašić, F. **Tlo**, Poglavlje u knjizi: *Opće ratarstvo (Klobučar B., Gračan R., Todorić I.)*, III. Izdanje, Školska knjiga, str. 302. Zagreb, 1985.

1985. agroekološka istraživanja: agromelioracije; sustavi uzgoja bilja

Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M. **Komparativno istraživanje efikasnosti različitih vapnenih materijala u kalcifikaciji kiselih tala sjeverozapadne Hrvatske (područje Varaždina)**, studija, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 40 str., Zagreb, 1985.

Butorac, A., Bašić, F., **Projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za površine SOUR-a Podravka, OOUR "Poljoprivreda", Daruvar**, knjiga I, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 377 str., Zagreb, 1985.

Vranković, A., Bašić, F. **Pedološko melioracijska istraživanja radi osnivanja Šumskog rasadnika Zbjegovača**, studija, rukopis, stručni spisi Katedre za pedologiju Šumarskog fakulteta, rukopis, SZAFZ, Zavod za OPB, 48 str., Zagreb, 1985.

Vranković, A., Bašić, F., Turk, K. **Pedološka istraživanja retencije Opeke**, studija Šumarskog fakulteta, rukopis rukopis Katedre za pedologiju Šumarskog fakulteta 26 str., Zagreb, 1985.

Vidaček, Ž., Bogunović, M., Bašić, F. **Terenski rad i kategorije složenosti terena kod izrade OPK**, Posebna publikacija savjetovanja: *Izrada Osnovne pedološke karte na koncu 1985. godine u organizaciji Projektnog savjeta OPK Hrvatske*, Plitvice, 1985.

Bašić, F., Šimunić, I. **Tumač pedološke karte sekcije Čakovec-3**, posebno izdanje Projektnog savjeta za izradu OPK Hrvatske, tisak Sveučilišne naklade Liber, Pohrana stručnih spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske u Zavodu za pedologiju, SZ-AFZ, Zagreb, 1985.



Bašić, F., Šimunić, I. **Pedološka karta i tumač za listove Rab-1, Rab-3, Pula-2**, rukopis rezultata pedokartografskog rada, Fakultet poljoprivrednih znanosti, Institut za agreekologiju Zagreb, Pohrana stručnih spisa Projektnog savjeta za izradu OPK Hrvatske, 43 str., Zagreb, 1985.

Na leđima pouzdanog „terenca“ po vrltima Velebita

1986. godina

Bašić, F. **Tlo**, poglavlje u udžbeniku za srednje poljoprivredne škole: *Klobučar, B., Gračan, R., Todorić, I., Opće ratarstvo, IV prerađeno i dopunjeno izdanje*, Školska knjiga, 302 str., Zagreb, 1986.

1986./1987. Agroekološka istraživanja na tlima niskog pokrivenog krša

Bašić, F., Butorac, A. **Agroekološka ekspertiza dijela proizvodnih površina KIM Karlovac, Farma muznih krava Sadilovac**, knjiga I, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, Zagreb, 1986.

Bašić, F., Butorac, A. **Agroekološka ekspertiza dijela proizvodnih površina KIM Karlovac, Farma muznih krava Sadilovac**, knjiga II, rukopis, Zavod za OPB, 32 str., Zagreb, 1986.

Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M. **Komparativno istraživanje efikasnosti različitih vapnenih materijala u kalcifikaciji kiselih tala sjeverozapadne Hrvatske**, *Godišnje izvješće, rukopis, SZAFZ, Zavod za OPB, 24 str., Zagreb 1986.*

Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Vuletić, N., Bašić, F., Redžepović, S., Berdin, M., Danon, V., Sikora, S. **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa Virginia u agroekološkim uvjetima Podravine**, *godišnje izvješće, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 1986.*

Butorac, A., Bašić, F., Mihalić, V., Ljiljak, N., Dumančić, I., Redžepović, S., Racz, Z., Vidaček, Ž. **Istraživanje efikasnosti kondicionera u intenzivnoj oraničnoj proizvodnji u svrhu popravka tla i njihov utjecaj na prinos usjeva**, *rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 22 str., 1986.*

Butorac, A., Bašić, F., Redžepović, S., Sertić, Đ., Slamić, F. **Istraživanje mogućnosti uzgoja lucerne na kiselim tlima Korduna**, *Rezultati istraživanja u vegetacijskoj godini 1984/85., rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 57 str., Zagreb, 1986.*

Nova praksa - reduciranje i izostavljanje obrade tla – odlazi li plug u povijest?

Butorac, A., Žugec, I., Bašić, F. **Stanje i perspektive reducirane obrade u nas i u svijetu, posebni otisak Poljoprivredne aktualnosti 1-2**, str. 159-262. Zagreb, 1986.

Redžepović, S., Strunjak, R., Varga, B., Heneberg, R., Slamić, F., Bašić, F., Dušanić, B. **Prvi rezultati bakterizacije soje Hup⁺ Sojem Bradyrhizobium japonicum u RH**, *Agronomski glasnik 1-2*, str. 3-11. 1986.

Bašić, F., Šimunić, I. **Pedološka karta i tumač za list Knin-2**, *rukopis, Fakultet poljoprivrednih znanosti, OOUR Institut za agrekologiju Zagreb, Projektni savjet za izradu OPK Hrvatske, 38 str., Zagreb, 1986.*

1986. poslije 16 godina - završna istraživanja u projektu OPK Hrvatske

Bašić, F., Šimunić, I. **Pedološka karta i tumač za list Sušak-3**. *Rukopis rukopis rezultata pedokartografskog rada, Fakultet poljoprivrednih znanosti, OOUR Institut za agrekologiju Zagreb, Projektni savjet OPK, 37 str., Zagreb, 1986.*

Bašić, F., Šimunić, I. **Pedološka karta i tumač za list Knin-2, izvješće za 1985. godinu**, *rukopis pedokartografskog rada, Fakultet poljoprivrednih znanosti, Institut za agrekologiju Zagreb, Pohrana spisa Projektnog savjeta OPK u Zavodu za pedologiju SZ-AFZ, 37 str., Zagreb, 1986.*

1987. godina

Agroekološke studije i projekti agromelioracija sa sustavima intenzivnog uzgoja bilja, Projekt utjecaja plodoreda na prinos/kvalitetu lista duhana i pedohigijenu u agroekološkim uvjetima uzgojnog područja u Podravini

Bašić, F., Butorac, A., Vajnberger, A., Malbašić, D. **Primjena fosfogipsa u kalcifikaciji kiselih tala**, *VIII naučni Jugoslavenski simpozij: Oštećenje zemljišta i problemi njegove zaštite*, Novi Sad, 1987.

Bašić, F., Butorac, A., Vajnberger, A., Malbašić, D. **Komparativna istraživanja efikasnosti različitih vapnenih materijala u kalcifikaciji kiselih tala**, *Poljoprivredne aktualnosti, 1-2: str.153-170, Zagreb, 1987.*

Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M. **Komparativno istraživanje efikasnosti različitih vapnenih materijala u kalcifikaciji kiselih tala sjeverozapadne Hrvatske**, *rukopis, Zavod za OPB, 29 str., Zagreb, 1987.*

1987. Radna skupina za zaštitu tla RZ Alpe-Jadran

Prpić, B., Martinović, J., Bašić, F. **Waldschäden und Belastung der Waldböden in der Kroatien**, *Kongress Bodenschutz ArGe Alpen und Alpen-Adria*, str. 73-80. München, 1987.

Butorac, A., Bašić, F. **Agroekološka studija i projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za površine SOUR PZK Varaždinka**, *rukopis*, Zavod za OPB, 218 str., Zagreb, 1987.

Butorac, A., Bašić, F. **Projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za površine SOUR-a "Podravka", OOUR Poljoprivreda, Daruvar**, *knjiga II, rukopis*, Zavod za OPB, 150 str., Zagreb, 1987.

Butorac, A., Bašić, F. **Projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za površine P.J. Mali gaj, RO Poljoprivreda, Lipik**, *rukopis Zavoda OPB*, 145 str., Zagreb, 1987.

Butorac, A., Bašić, F., Mihalić, V. **Projekcija poljoprivredne biljne proizvodnje na proizvodnom području vodne stepenice Đurđevac**, *studija, rukopis Zavoda za OPB*, 97 str., Zagreb, 1987.

Butorac, A., Bašić, F., Mihalić, V. **Projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za površine Ratarstvo i stočarstvo Lukač, Poljoprivreda Suhopolje, i Ratarstvo Gradina, PIK Virovitica**, *rukopis, SZ-AFZ*, Zavod za OPB, 270 str., Zagreb, 1987.

Butorac, A., Bašić, F., Redžepović, S., Sertić, Đ., Slamić, F. **Istraživanje mogućnosti uzgoja lucerne na kiselim tlima Korduna - rezultati četverogodišnjih istraživanja**, *studija, rukopis, SZ-AFZ*, Zavod za OPB, 57 str., Zagreb, 1987.

Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Vuletić, N., Bašić, F., Redžepović, S., Berdin, M., Danon, V., Sikora, S. **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa virginia u agroekološkim uvjetima Podravine**, *rukopis Zavoda za OPB*, 18 str., Zagreb, 1987.

Vidaček, Ž., Butorac, A., Tomić, F., Marinčić, I., Bašić, F., Slamić, F., Romić, D., Sikora, S., Mesić, M., Husnjak, S. **Agropedološko-melioracijska osnova glavnog projekta uređenja zemljišta na području VS Đurđevac-Prekodravlje**, *studija, rukopis Zavoda za OPB*, 190 str., Zagreb, 1987.

Održivost gospodarenja – najava trenda ekologizacije poljoprivrede

Bašić, F. **Održiva poljoprivreda–nova Zelena revolucija**, *Poglavlje u knjizi: Hrvatska i održivi razvitak, Gospodarstvo–stanje i mogućnosti*, Ministarstvo obnove i razvitka, str. 83-103, Zagreb, 1988.

1988. različita agroekološka istraživanja, znanstveni radovi, studije i projekti

Butorac, A., Bašić, F., Redžepović, S., Vasilj, Đ., **Investigation into the possibilities of growing Alfa-alfa (*Medicago sativa* L.) on acric luvisol of thinly covered karst**, *Poljoprivredna znanstvena smotra*, Vol. 33, str. 5-21, Zagreb, 1988.

Butorac, A., Bašić, F., Turšić, I., Redžepović, S. **Utjecaj pojačanog "prometa" organske tvari u tlu na prinos nekih oraničnih kultura i promjene u tlu**, *Poljoprivredne aktualnosti*, 1-2: str. 475-489, 1988.

Butorac, A., Redžepović, S., Bašić, F. **Neka aktualna pitanja "prometa" organske tvari u tlu**, *Poljoprivredne aktualnosti*, 1-2, 461-474, Zagreb, 1988.

Jošt, M., Bašić, F., Bily, Z., Cox, S.T., Čizmić, I., Gašpar, I., Javornik, B., Mrazović, M., Ostojčić, Z., Samobor, V., Stipičić, M., Vapa, Lj., Worland, A.J., Žanić, D. **Pšenica - put do visokih prinosa, posebno izdanje Poljoprivrednog instituta Križevci**, 1988.

Butorac, A., Bašić, F., Mesić, M. **Istraživanje gnojidbe na zalihu za kukuruz, soju, ozimu pšenicu i šećernu repu**, *Izvešće za 1988. God., rukopis*, Zavod za OPB, 12 str., Zagreb, 1988.

Bašić, F., Butorac, A. **Ekspertiza mulja Industrije građevnog materijala Lepoglava u Očuri-Jerovec**, *rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 5 str., Zagreb, 1988.

Bašić, F., Butorac, A. **Ekspertiza mulja Tvornice kalcitnih proizvoda, Ramljani, Ličko Lešće**, *rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 12 str. Zagreb, 1988.

Bašić, F., Butorac, A. **Smjernice za postupak tehničke sanacije površinskog kopa silikatnog pijeska IGM Lepoglava**, *rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 7 str., Zagreb, 1988.

Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M. **Agropedološka studija katastarske općine Kalinovac**, *rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 121 str., Zagreb, 1988.

Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M. **Projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za površine OOUR-a Ratarstvo Ovčare, desno zaobalje Orljave, PPK Kutjevo**, *rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, str. 212, Zagreb, 1988.

Bašić, F., Butorac, A., Vajnberger, A., Malbašić, D., Mesić, M. **Komparativno istraživanje efikasnosti različitih vapnenih materijala u kalcifikaciji kiselih tala sjeverozapadne Hrvatske**, *rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 40 str., Zagreb, 1988.

Butorac, A., Bašić, F. **Agroekološke prilike područja svinjogojske farme Gradec, s aspekta primjene gnojovke farme**, *rukopis, Zavoda za OPB*, 20 str., Zagreb, 1988.

Butorac, A., Bašić, F., Mesić, M. **Projekt agromelioracija sa sistemima biljne proizvodnje za P. J. Lipik, RO "Poljoprivreda" Lipik**, *rukopis Zavoda za OPB*, 144 str., Zagreb, 1988.

Butorac, A., Bašić, F., Mesić, M. **Projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za objekte Serezmeti, Blatnjača, Hatnjak, Grede, Bransko polje, Lužci, Brestača, Krivaj, i Banova Jaruga, OOUR Ratarstvo Lipovljani, PPK "Braća Rađenović", Novska**, *rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 217 str., Zagreb, 1988.

Butorac, A., Bašić, F., Turšić, I., Vuletić, N. **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa Virginia u agroekološkim uvjetima Podravine**, *X savjet. o proizvodnji duhana tipa Virginia i Burley*, str. 17-18, Dubrovnik, 1988.

Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Vuletić, N., Bašić, F., Redžepović, S., Berdin, M., Danon, V., Sikora, S. **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa virginia u agroekološkim uvjetima Podravine**, *rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, Zagreb, 1988.

Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F. **Istraživanje optimalne gnojidbe za kukuruz na kiselim tlima Korduna**, *studija, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 35 str., Zagreb, 1988.

1989. godina

Istraživanje erozije feralitičnih tala na krovu Afrike – u porječjima pritoka Plavog Nila

Bašić, F. **Tlo**, *Poglavlje u udžbeniku: Opće ratarstvo (Klobučar B., Gračan R., Todorčić I.)*, V. izdanje, Školska knjiga, 302 str., Zagreb, 1989.

Bašić, F., Šalinović, I., Bašić, I., Topić, D., Kellkayyallah, A. **The Intensity of Soil Erosion by Water in years 1987. and 1988., with Conservation Measures on the Ferralitic Soils of Horo Alleltu Farm, Ministry of State Farms Development Ethiopia, ETZ Osijek, manuscript, deposited in library of Department of GA FAZ**, 257 p., Osijek, 1989.

Bašić, F., Šalinović, I., Bašić, I., Kellkayyallah, A., Butorac, A. **Intenzitet erozije vodom u 1987. i 1988. godini s prijedlogom mjera konzervacije na feralitičnim tlima objekta Horo Alleltu u Etiopiji**, studija, rukopis Zavoda za OPB, 209 str., Zagreb, 1989.



Bašić, F., Butorac, A. **Agroekološka ekspertiza dijela proizvodnih površina KIM Karlovac, Farma muznih krava Sadilovac**, knjiga III, studija, rukopis AFZ, Zavod za OPB, 24 str., Zagreb, 1989.

Stacionar za monitoring erozije na feralitičnom tlu – poznata površina obrađivana niz padinu, okomito na pad i bez obrade – erozijski nanos se prikuplja u bačve.

Butorac, A., Bašić, F., Mesić, M. **Istraživanje gnojidbe na zalihu za kukuruz, soju, ozimu pšenicu i šećernu repu**, Izvješće za 1989. rukopis Zavoda za OPB, 12 str., Zagreb, 1989.

Bašić, F., Butorac, A. **Sadržaj nekih toksičnih elemenata u vapnenim materijalima IGM Lepoglava**, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 7 str., Zagreb, 1989.

Bašić, F., Butorac, A., Vajnberger, A., Malbašić, D., Mesić, M. **Komparativno istraživanje efikasnosti različitih vapnenih materijala u kalcifikaciji kiselih tala sjeverozapadne Hrvatske**, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 24 str., Zagreb, 1989.

Butorac, A., Bašić, F. **Agroekološka studija s projektom agromelioracija proizvodnih površina P.Z. Virje**, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 257 str., Zagreb, 1989.

Butorac, A., Bašić, F. **Antropogena zbivanja tla i mogući putovi njihovog uklanjanja ili ublažavanja**, Poljoprivredne aktualnosti 1-2, str. 121-135, Zagreb, 1989.

Butorac, A., Bašić, F., Mesić, M. **Agroekološka studija sa sistemima biljne proizvodnje za proizvodnju sirovina za Tvornicu dječje hrane na području općine Glina – agrotehnički dio**, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 118 str., Zagreb, 1989.

Butorac, A., Bašić, F., Vajnberger, A., Mihalić, V. **Investigation on the efficacy of maintenance fertilizing for winter wheat on hypogley in crop rotation: winter wheat - sugar beet - maize**, Poljoprivredna znanstvena smotra, Vol. 54, br.1-2, str. 5-20. Zagreb, 1989.

Vajnberger, A., Mihalić, V. **Investigation on the efficacy of maintenance fertilizing for sugar beet on hypogley in crop rotation: winter wheat-sugar beet-maize**, Poljoprivredna znanstvena smotra, Vol. 54, Sv, 3-4, p. 149-167, Zagreb, 1989.

Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Vuletić, N., Bašić, F., Redžepović, S., Berdin, M., Danon, V., Sikora, S. **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa virginia u agroekološkim uvjetima Podravine**, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 51 str., Zagreb, 1989.

Filipan, T., Blašković, H., Zhang, T., Butorac, A., Bašić, F. **Testing the Possibilities of Use the EPIC Model to evaluate the Technologies for Cereals Production**, final Report, Trilateral Cooperation Project: ICAMAS-ECE-YU, rukopis, AFZ, Zavod za OPB i Institut za razvoj i međunarodne odnose - IRMO, str. 21, Zagreb, 1989.

Filipan, T., Butorac, A., Bašić, F., Blašković, H. **The applicability of natural substrates to yield improvement on degraded soil**, rukopis IRMO i Zavoda za OPB, str. 48, Zagreb, 1989.

Vranković, A., Bašić, F. **Neki rezultati pedoloških istraživanja u poremećenim ekosistemima hrasta lužnjaka u Hrvatskoj**, Glasnik za šum. pokuse, br.25, str.25-52, Zagreb, 1989.

1990. godina

Bašić, F., Butorac, A., Šalinović, I., Bašić, I. **Agroecological Study of Horo Alleltu Farmland, Soil Conservation Design for Intensive Farming**, *Manuscript, Department of General Agronomy, Faculty of Agriculture University of Zagreb*, 178 p., Zagreb, 1990.,

Bašić, F., Butorac, A., Šalinović, I., Bašić, I. **Agroekološka studija proizvodnih površina farme Horo Alleltu, za potrebe izrade idejnog projekta uređenja zemljišta za oraničnu biljnu proizvodnju**, *studija Zavoda za OPB*, 118 str., Zagreb, 1990.

Bašić, F. **Prognoza utjecaja predložene trase brze ceste kroz Karlovac na poljoprivredna tla, s prijedlogom mjera zaštite**, *rukopis, osobna pohrana*, 15 str., Zagreb, 1990.

Bašić, F., Butorac, A., Vajnberger, A., Malbašić, D., Bertić, B., Mesić, M. **Effects of liming on the yield of some field crops and the chemical properties of the soil**, *Abstracts of the 10th World Fertilizer Congress of C.I.E.C.*, p. 70-71, Nicosia, 1990.

Bašić, F., Butorac, A., Vajnberger, A., Malbašić, D., Mesić, M. **Komparativno istraživanje efikasnosti različitih vapnenih materijala u kalcifikaciji kiselih tala sjeverozapadne Hrvatske**, *rukopis Zavoda za OPB*, 24 str., Zagreb, 1990.

Bašić, F., Mesić, M. **Studija stanja poljoprivrednih tala na području sanacije isplačnih jama plinskih bušotina INA-Naftaplina, s preporukom korištenja u periodu rekultivacije**, *studija, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 49 str., Zagreb, 1990.

Bašić, F., Vranković, A., Butorac, A. **Dynamics of redox Potential in hydromorphic Soil of disturbed Pedunculate Oak Ecosystems in Croatia**, *Proceedings of the 14th Congress of International Society of Soil Science*, Kyoto, 1990.

1990./1991. god.: Zbijanje tla; gnojidba na zalihu;

Studija nultog stanja za trajno motrenje tla na području rafinacije zemnog plina Plinsko-energetskog sustava u Podravini

Bašić, F., Vuletić, N., Mesić, M. **Agroekološka istraživanja poljoprivrednih tala užeg područja CPS Molve (studija nultog stanja), I dio**, *rukopis, Duhanski institut, Zavod za OPB*, 51 str., Zagreb, 1990.

Butorac, A., Bašić, F. **Antropogena zbijanja tla i mogući načini njihovog uklanjanja ili ublažavanja**, *Agronomski glasnik*, 1-2: str. 43-46, 1990.

Butorac, A., Bašić, F. **Antropogena zbijanja tla i mogući putevi njihova uklanjanja ili ublažavanja**, *Zbornik Poljoprivrednog fakulteta*, Naučna knjiga, str. 35-47, Beograd, 1990.

Butorac, A., Bašić, F., Filipan, T., Mesić, M. **Istraživanje fertilizacijske vrijednosti specijalnih prirodnih supstrata (agrarvitala) na bazi zeolitnog tufa**, *studija, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, Zagreb, 1990.

Butorac, A., Bašić, F., Mesić, M. **Projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za objekte Subocka, Plesmo I i II, O.J. Lipovaljani i Ražljevo, O.J. Rajić, Lipovljani, PPK "Braća Rađenović", Novska**, *rukopis, Zavod za OPB*, 132 str., Zagreb, 1990.

Butorac, A., Bašić, F., Turšić, I., Vuletić, N. **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa Virginia u agroekološkim uvjetima Podravine**, *Zbornik sažetaka XII savjetovanja o proizvodnji duhana tipa Virginia i Burley*, str. 11-12, Dubrovnik, 1990.

Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Vuletić, N., Bašić, F., Redžepović, S., Berdin, M., Danon, V., Sikora, S. **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa virginia u agroekološkim uvjetima Podravine**, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 53 str., Zagreb, 1990.

Butorac, A., Bašić, F., Vajnberger, A., Mihalić, V. **Istraživanje gnojidbe na zalihu za kukuruz na hipogleju u plodoredu ozima pšenica - šećerna repa – kukuruz**, Poljop. znanstvena smotra, 55: str. 5-17, 1990.

Butorac, A., Turšić, I., Bašić, F., Vuletić, N., Berdin, M., Butorac, J., Mesić, M. **Istraživanje efikasnosti bioposta u uzgoju duhana**, Rezultati istraživanja u vegetacijskoj godini 1989/90. rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 30 str., Zagreb, 1990.

Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F. **Istraživanje optimalne gnojidbe za kukuruz na kiselim tlima Korduna**, Izvještaj za 1990. godinu, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 36 str., Zagreb, 1990.

Nobile, M., Tomašić, V., Đurić-Bjelić, D., Bašić, F., Begović, K., Balabušić, Đ., Bakal, A., Prelog, N., Hraste, M. **Europska ekonomska suradnja-agroindustrijska proizvodnja uključujući zdravu hranu**, stručni spisi I R M O, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 32 str., Zagreb, 1990.

Palinkaš, L., Durn, G., Miko, S., Tišljar, J., Bašić, F., Marić, K., Babić, V. **Geokemijsko istraživanje nemetalnih sirovina s aplikacijom u poljoprivrednoj proizvodnji**, rukopis, FPZ i RGN fakulteta, Zavod za OPB, 41 str., Zagreb, 1990.

1991. godina

Bašić, F., Butorac, A., Vuletić, N., Mesić, M. **Agroekološka istraživanja poljoprivrednih tala užeg područja utjecaja CPS Molve (studija nultog stanja), II dio**, rukopis Zavoda Duhanskog instituta i Zavoda za OPB, 66 str., Zagreb, 1991.

Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M. **Agroekološka studija i projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za površine SPPZK "Varaždinka", D.P. Poljoprivreda i prehrambena industrija, R.J. Brezje, objekti Šemovci i Jakopovec**, rukopis SZAFZ, Zavod za OPB, 75 str., Zagreb, 1991.

Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M. **Istraživanje gnojidbe na zalihu za kukuruz, soju, ozimu pšenicu i šećernu repu**, Izvješće za 1991. g. rukopis SZ-AFZ, Zavod za OPB, 12 str., Zagreb, 1991.

Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M. **Komparativno istraživanje efikasnosti različitih vapnenih materijala u kalcifikaciji kiselih tala sjeverozapadne Hrvatske**, rukopis, Zavod za OPB, 30 str., Zagreb, 1991.

1991. Zaštita tla u okviru radnih skupina Alpe-Jadran i Podunavske zemlje

Bašić, F., Hrlec, G. **Organische Problemstoffe in den Ackerböden Kroatiens**, Expertentagung der gemeinsame Arbeitsgruppe Bodenschutz ArGe Alpen, Alpen-Adria und Donauländer, Szombathely, Bayerisches Staatsministerium für Landesentwick. und Umweltfragen, p. 32-47, München, 1991.

Bašić, F., Šalinović, I., Bašić, I., Kelkayyallah, A., Butorac, A., Mesić, M. **Possibilities of soil conservation by means of different tillage systems on ferralitic soils of Ethiopian Highland**, Abstracts of 12th Conference of ISTRO, p. 58-59, Ibadan - Nigeria, 1991.

Butorac, A., Bašić, F., Mesić, M., Filipan, T., Bistrović, I., Mikolčić, S. **Valorizacija različitih vapnenih materijala u kalcifikaciji kiselih tala SP PIK Virovitica**, Izvještaj za 1990/91. vegetacijsku godinu, rukopis SZ-AFZ, Zavod za OPB, 29 str., Zagreb, 1991.

Butorac, A., Bašić, F., Filipan, T., Mesić, M. **Istraživanje fertilizacijske vrijednosti specijalnih prirodnih supstrata (agrarvitala) na bazi zeolitnog tufa**, studija u rukopisu iz suradnje Instituta za razvoj i međunarodne odnose - IRMO - SZ-AFZ, Zavod za OPB, 50 str., Zagreb, 1991.

Mesić, M. **Agroekološka studija s projektom agromelioracija i sistemima oranične biljne proizvodnje za proizvodne površine D.P. Intercommerce-Interprodukt Pitomača**, studija u rukopisu SZ-AFZ, Zavod za OPB, 187 str., Zagreb, 1991.

Butorac, A., Bašić, F., Mesić, M., Slamić, F., Sertić, Đ. **Agroekološka studija s projektom agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za proizvodne površine P.Z. Kloštar Podravski**, studija studija u rukopisu, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 164 str., Zagreb, 1991.

Butorac, A., Bašić, F., Turšić, I. **Neki aspekti antropogenih zbijanja tla pri intenzivnom korištenju poljoprivrednih površina**, Zbornik sažetaka XIII savjetovanja o proizvodnji duhana tipa Virginia i Burley, str. 9-11, Dubrovnik, 1991.

Butorac, A., Bašić, F., Vajnberger, A., Mihalić, V. **Investigation on the efficacy of maintenance fertilizing for maize on hypogley in crop rotation: winter wheat - sugar beet - maize**, Poljoprivredna znanstvena smotra, 55, 1-2: str. 5-18, 1991.

Butorac, A., Filipan, T., Bašić, F., Vidaček, Ž., Uhlik, B. **Primjena prirodnih mineralnih tvari u svrhu povećanja plodnosti kiselih tala područja općine Varaždin**, studija u rukopisu IRMO, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 177 str., Zagreb, 1991.

Butorac, A., Turšić, I., Bašić, F., Vuletić, N., Berdin, M., Butorac, J., Mesić, M. **Istraživanje efikasnosti bioposta u uzgoju duhana**, Rezultati istraživanja u vegetacijskoj god. 1990/91., rukopis, Zavod za OPB, 31 str., Zagreb, 1991.

Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Vuletić, N., Bašić, F., Redžepović, S., Berdin, M., Danon, V., Sikora, S. **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa virginia u agroekološkim uvjetima Podravine**, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 56 str., Zagreb, 1991.

Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F. **Istraživanje optimalne gnojidbe za kukuruz na kiselim tlima Korduna**, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 31 str., Zagreb, 1991.

1992. godina

Bašić, F. **Agroekološke značajke područja planiranih varijanti autoceste Karlovac-Rijeka, dionica Kupjak-Bosiljevo**, rukopis u osobnoj pohrani, 39 str., Zagreb, 1992.

Bašić, F. **Bodenerosion in Rahmen des Bodendauerbeobachtungsflächen Programms**, Experttagung der gemeinsame Arbeitsgruppe für Bodenschutz, ARGE Alpen, Alpen-Adria und Donauländer: Bodenerosion und Strukturveränderung, Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen, p. 57-76. München, 1992.,

Bašić, F. **Projekcija biljne proizvodnje na vodozaštitnom području crpilišta Črnkovec**, rukopis u osobnoj pohrani, 33 str., Zagreb, 1992.,

Bašić, F. **Recenzija (116 stranica) rukopisa K. Benčević: Biokont - proizvodnja i primjena organskih gnojiva**, Priručnik za poljoprivrednike, Zagreb, 1992.

Bašić, F. **Stanje zagađenosti tla na području utjecaja pogona Plive u Kalinovici**, rukopis, osobna pohrana, 33 str., Zagreb, 1992.

Bašić, F. **Tlo**, poglavlje u knjizi: Opće ratarstvo (Klobučar B., Gračan R., Todorčić I.), VI. izdanje, Školska knjiga, 302 str., Zagreb, 1992.

Bašić, F. **Za tlo u vašemu voćnjaku iz eko-programa Kaming-Ljubešćica - Agrarvital**, Hrvatski voćarski glasnik, No 1-4, str. 18. Zagreb, 1992.

Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M. **Istraživanje gnojidbe na zalihu za kukuruz, soju, ozimu pšenicu i šećernu repu**, izvješće za 1992. g. rukopis, AFZ, Zavod za OPB, 12 str., Zagreb, 1992.

Istraživanje stanje tla i smjernica rekultivacije na mjestima oštećenja rudarstvom

Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A. **Studija stanja poljoprivrednih tala na području sanacije isplačnih jama plinskih bušotina INA-Naftaplina s preporukom korištenja u periodu rekultivacije, plinske bušotine Molve 27, 34 i 37, Kalinovac 2 i 10, Ferdinandovac 28 i Stari Gradac 5 i 6.,** rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 49 str., Zagreb, 1992.

Bašić, F., Vidaček, Ž., Petraš, J., Racz, Z. **Distribution and regional Peculiarities of Soil Erosion in Croatia,** Poljoprivredna znanstvena smotra, 57, 3-4: p. 503-518, 1992.

Bašić, F., Vidaček, Ž., Petraš, J., Racz, Z. **Distribution and regional Peculiarities of Soil Erosion in Croatia, Workshop on Soil Erosion Prevention and Remediation, US-Central and Eastern European Agro Environmental Program,** p. 134-157, Budapest, 1992.



Butorac, A., Bašić, F., Čuljat, M. **Alternativni zahvati u obradi tla za proljetnu sjetvu u 1992. godini,** Poljoprivredne aktualnosti, 40: 2130, Zagreb, 1992.

Butorac, A., Bašić, F., Filipan, T., Mesić, M. **Istraživanje fertilizacijske vrijednosti specijalnih prirodnih supstrata (agrarvitala) na bazi zeolitnog tufa,** Izvješće FPZ i IRMO. rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 54 str., Zagreb, 1992.

Butorac, A., Bašić, F., Turšić, I., Mesić, M. **The response of some crops to soil compaction, Proceedings of International Conference of ENLS and International Soil Tillage Research Organization - ISTRO, Soil Compaction and Soil Management,** p. 42-54, Tallin, Estonia, 1992.

Butorac, A., Turšić, I., Bašić, F., Slamić, F., Berdin, M., Vuletić, N., Butorac, J. Mesić, M. **Istraživanje efikasnosti organskih gnojiva u komparaciji s mineralnim gnojivima u proizvodnji flue-cured duhana,** izvješće o znanstvenom i str. radu Duhanskog instituta, UDK 663.71 (058), str. 81-89. Zagreb, 1992.

Butorac, A., Turšić, I., Bašić, F., Vuletić, N., Berdin, M., Redžepović, S., Mesić, M., Danon, V. **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa virginia u agroekološkim uvjetima Podravine,** Izvješće o znanstvenom i stručnom radu Duhanskog instituta u 1991. godini, UDK 663. 71 (058), str. 59-70, Zagreb, 1992.

1993. godina

Bašić, F. **Agroekološke prilike za proizvodnju povrća na sirovinskom području Plodine, O.J. Nektar-Nova Gradiška,** predstudija, rukopis, osobna pohrana, 22 str., Zagreb, 1993.

Bašić, F. **Land resources evaluation of Croatia,** Agricultural sector review, manuscript deposited in personal library, 41 p., Zagreb, 1993.

Bašić, F. **Prirodne mogućnosti Hrvatske i smjernice za alternativnu poljoprivredu,** Zbornik savjetovanja na ZV: Hrvatska: biološki vrednijom hranom u Europu, posebno izdanje, Hrvatski farmer, Zagreb, 1993.

Bašić, F. **Prognoza utjecaja vodne retencije Drežničko polje na agroekosustave,** rukopis u osobnoj pohrani, Zagreb, 1993.

Bašić, F. **Recenzija (310 stranica) rukopisa M. Gagro: Ratarstvo na obiteljskom gospodarstvu – industrijsko bilje,** Priručnik za OPG Zagreb, 1993.

Bašić, F. **Utjecaj auto ceste Zagreb-Rijeka, dionica Kupjak-Bosiljevo, na agroeko-sustave u zoni utjecaja,** rukopis u osobnoj pohrani, Križevci, 1993.

Bašić, F. **Utjecaj auto-ceste Zagreb-Rijeka, trasa Karlovac-Vukova Gorica na agroekosustave, (varijanta D), rukopis u osobnoj pohrani**, Križevci, 1993.

Bašić, F. **Vrednovanje talnih resursa Hrvatske**, *Agricultural sector review of Croatia, FAO, studija rukopis u osobnoj pohrani*, str. 48, Križevci, 1993.

Bašić, F. **Zaštita tla - ključno pitanje održivog razvitka gospodarstva Hrvatske, III savjetovanje – Aktualni problemi razvoja obiteljskih gospodarstava u R. H.**, Stubičke Toplice, 1993.

Bašić, F., Butorac, A., Bićanić, V., Žugec, I. **Rahmenrichtlinien im Alternativen Landbau, Symposium: Alternative Landwirtschaft**, Ried im Inkreis, Austria, 1993.

Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M. **Projekt agrotehničkih melioracija sa sistemima biljne proizvodnje RJ Bukovica**, *rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, Zagreb, 1993.

Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M., Sabolić, M. **Aktualna pitanja erozije i smjernice konzervacije oraničnih tala Hrvatske**, *Poljopr. aktualnosti 3-4*, str. 227-249, Zagreb, 1993.

Bašić, F., Butorac, A., Šalinović, I., Bašić, I. **Agroecological Study of Horo Alleltu Farmland, Proposal for Preliminary Project of Integral Soil Conservation - Guidelines for Conservation Farming System**, *final revised version, Nekemte – Agroindustrial Project, Ministry of State Farms, Coffee and Tea Development-North Western Agricultural Development Corporation, Addis Ababa Ethiopia, ETZ-Osijek-Republic of Croatia, manuscript in library of Department of General Agronomy, University of Zagreb, Faculty of agriculture Zagreb*, 111 p., Zagreb-Osijek, 1993.

Bašić, F., Butorac, A., Vidaček, Ž., Racz, Z., Ostojčić, Z., Bertić, B. **Program zaštite tala Hrvatske- Inventarizacija stanja-Trajno motrenje-Informacijski sustav**, *rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 122 str., Zagreb, 1993.

Bašić, F., Kisić, I. **Tloznanstvene značajke križevačkog kraja**, *Znanstveni skup u organizaciji HAZU: Križevci u prošlosti i suvremenosti*, str. 316-328. Križevci, 1993.

Bašić, F., Mesić, M. **Aktualna pitanja zaštite poljoprivrednih tala Hrvatske**, *Zagrebački velesajam, uz Dan planeta Zemlja*, Zagreb, Hrvatska. 1993.

Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I., Jelavić, V., Pravdić, V., Steinbauer, M., Villi, M. **Danube Integrated Environmental study, Draft final report, phase I, for the Republic of Croatia**, *Urbanistički institut Hrvatske, Hasskoning, Royal Dutch Consulting Engineers and Architects, study in manuscript, deposited in library of Department of GA AFZ*, 37 p., Zagreb, 1993.

Bašić, F., Prpić, B., Tomić, M., Rukavina, Ž. **Utjecaj istraživanja, proizvodnje i transporta nafte i plina na okoliš - lokalitet Ivanić Grad**, *stručna dokumentacija INA Naftaplin, studija rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 80 str., Zagreb, 1993.

Butorac, A., Bašić, F., Filipan, T. Mesić, M., Benc, S. **Istraživanje fertilizacijske vrijednosti specijalnih prirodnih supstrata (agrarvitala) na bazi zeolitnog tufa**, *Izješće FPZ i IRMO. rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 46 str., Zagreb, 1993.

Butorac, A., Turšić, I., Bašić, F., Vuletić, N., Berdin, M., Butorac, J., Mesić, M. **Istraživanje efikasnosti Bioposta i Organa u uzgoju duhana**, *Izješće o znanstvenom i stručnom radu Duhanskog instituta u 1992. god.*, Vol. 18., UDK 663.71 (058) ISSN 1330- 139X, st. 205-221. Zagreb, 1993.

Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Vuletić, N., Bašić, F., Berdin, M. Redžepović, S., Danon, V., Sikora, S. **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa virginia u agroekološkim uvjetima Podravine**, *Izješće o znanstvenom i stručnom radu Duhanskog instituta u 1992. godini*, UDK663.71(058), ISSN 1330-139X, str. 163-175, Zagreb, 1993.

Durn, G., Palinkaš, L.A., Miko, S., Bašić, F., Grgić-Kapelj, S. **Heavy Metals in Liming Materials from NW Croatia: Possible Effect of Liming on permissible Contents of Heavy Metals in Arable Soils**, *Geologia Croatica*, Vol. 46/1, p. 145-155, Zagreb, 1993.

Gagro, M., Bašić, F., Jurić, A. **Effect of the waste lime Application on Yield and production Economy of some Arable Crops**, *9th International Farm Management Congress, International Farm Management Association*, p. 47-57, Budapest-Gödöllő, 1993.

Petraš, J., Bašić, F. **Metode istraživanja erozije tla vodom i zaštita voda**, *Hrvatske vode*, godina 1, br. 2. str. 99-105, Zagreb, 1993.

Vidaček, Ž., Racz, Z., Bašić, F. **The state, current Activities and future Plans for Soil Monitoring Systems in Croatia**, *FAO/ECE Working Party on Relations between Agriculture and Environment, Workshop on Harmonization of Soil Monitoring Systems*, p. 65-77, Budapest, 1993.

Žugec, I., Butorac, A., Bićanić, V., Bašić, F. **Anwendungsmöglichkeiten alternativer Bodenbearbeitung für landwirtschaftlichen Kulturen in Kroatien**, *Symposium "Alternative Landwirtschaft", AMA-Arbeits-gemeinschaft Messen-Austria, FKM, ARGE Alpen Adria, Rieder Messe, Ried im Innkreis*, 1993.

1994. godina

Bašić, F. **Klasifikacija oštećenja tala Hrvatske**, *Agronomski glasnik*, 3-4: 291-310, 1994.

Osmišljen trilateralni projekt (Austrija, Mađarska Hrvatska) istraživanja erozije



Foto xx Oprema za istraživanje erozije poklon je Vlade Austrije – realiziran dobrotom ministra znanosti E. Buseka (lijevo) – profesora na BOKU u Beču – u središtu Toscanne – Pisi (Italija).

Bašić, F. **Koncepcija trajnog motrenja tala u nas i u Europi**, *Skraćeni prikaz predavanja, Bilten Odbora za geokemiju HAZU*, 3: 7-8, 1994.

Bašić, F. **Trajno motrenje tla u okviru RZ Alpe, Alpe-Jadran i Podunavlje**, *Priopćenja zn. skupa: Poljoprivreda i gospodarenje vodama* (uredništvo: Marušić, J. - glavni urednik,

Bašić, F. – član uredništva i predsjednik Organizacijskog odb., Mayer, D., Racz, Z., Mađar, S., Biondić, B., Milković, J., Bonacci, O., Vančina, F.), str. 153-179, Bizovačke Toplice, 1994.

Bašić, F., Bertović, S., Martinović, J., Miljković, I. (ured. odbor). **Spomenica, uz 90. godinu rođenja i 10. obljetnicu smrti Mihovila Gračanina**, *Izdvojeni otisak Agronomskog glasnika*, 12/94, str.228, Zagreb, 1994.

Bašić, F., Bićanić, V. **Bodenerosion in Rahmen des Bodendauerbeobachtungsprogramms (Huber, W., Suttner, Th. ur.), Tagung Arbeitsgruppe Bodendauerbeobachtungsprogramms Nitra**, *Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen*, s. 32-40, München, 1994.

Bašić, F., Butorac, A., Tomić, M., Kisić, I., Mesić, M. **Pogodnost tala za odlagalište gradskog otpada Zaprešić**, *studija rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 40 str., Zagreb, 1994.

Bašić, F., Mesić, M. **Kalcifikacija kao zahvat kemijske melioracije tala obiteljskog gospodarstva**, *Savjetovanje Saveza seljaka*, Stubičke Toplice, 1994.

Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A. **Stanje tala i projekt rekultivacije, plinskih bušotina: Lešćan-2, Molve-26, i Molve 36**, *rukopis Zavoda za OPB*, Zagreb, 1994.

Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A. **Teške kovine u tlima općine Glina**, *Poglavlje u knjizi: Spomenica, uz 90. god. rođenja i 10. obljetnicu smrti M.Gračanina, Izdvojeni otisak Agronomskog glasnika br.1-2/94*, str. 13-41, Zagreb, 1994.

Bašić, F., Mihalić, V., Bertić, B. **Trajno održiva poljoprivreda u novom okruženju**, *Zbornik radova znanstvenog skupa HAZU Poljoprivreda i proizvodnja hrane u novom europskom okruženju*, str. 47-61, Zagreb, 1994.

Bašić, F., Mišetić, S., Bašić, I. **Posebnosti uzgoja bilja na vodozaštitnom području crpilišta Črnkovec**, *Priopćenja znanstvenog skupa: Poljoprivreda i gospodarenje vodama* (uredništvo: Marušić, J. - glavni urednik, Bašić, F. - član uredništva i predsjednik Organizacijskog odbora, Mayer, D., Racz, Z., Mađar, S., Biondić, B., Milković, J., Bonacci, O., Vančina, F.), str. 233-249, Bizovačke Toplice, 1994.

Bašić, F., Tomić, F., Mustapić, Z. **Food Standardisation-Basis of Sustainable Agriculture in Croatia**, *Second European Conference on higher Education in Agriculture: Managing Change in the Food-Chain and Environment*, p. 31-32, Budapest, 1994.

Butorac, A., Bašić, F., Kisić, I. **Alternativni sustavi gospodarenja i njihov utjecaj na kvalitetu vode**, *Zbornik znanstvenog skupa Poljoprivreda i gospodarenje vodama* (uredništvo: Marušić, J. - glavni urednik, Bašić, F. - član uredništva i predsjednik Organizacijskog odbora, Mayer, D., Racz, Z., Mađar, S., Biondić, B., Milković, J., Bonacci, O., Vančina, F.), str. 53-76, Bizovačke Toplice, 1994.

Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Bašić, F., Vuletić, N., Berdin, M., Butorac, J. **Istraživanje efikasnosti Bioposta i Organa u uzgoju duhana**, *Izvešće o znanstvenom radu Duhanskog instituta u 1993. god.*, Vol. 19, UDK 663.71 (058), ISSN 1330-139X, str. 149-161, Zagreb, 1994.

Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Vuletić, N., Bašić, F., Berdin, M. **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa virginia u agroekološkim uvjetima Podravine**, *Izvešće o radu Duhanskog inst. u 1993. godini*, Vol. 19, ISSN 1330-139X, str. 121-135, Zagreb, 1994.

Gagro, M., Bašić, F. **Influence of seed bed preparation on sugar beet germination on crust soils in Croatia**, *Working Papers of Second International Symposium on Sealing, crusting, hardsetting soils: productivity and conservation*, Brisbane, 1994.

Marušić, J., Bašić, F., Mayer, D., Racz, Z., Mađar, S., Biondić, B., Milković, J., Bonacci, O., Vančina, F. **Poljoprivreda i gospodarenje vodama**, *Knjiga priopćenja znanstvenog skupa Poljoprivreda i gospodarenje vodama*, (uredništvo: Marušić, J. - glavni urednik, Bašić, F. - član uredništva i predsjednik Organiz. odbora, Mayer, D., Racz, Z., Mađar, S., Biondić, B., Milković, J., Bonacci, O., Vančina, F.) Tisak Tipograf Velika Gorica. str. 557, Bizovačke Toplice, 1994.

Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F., Redžepović, S., Sikora, S. **Liming, manuring and fertilization of maize for better productivity and low environmental impact**, *15th World Congress of International Society of Soil Science*, p. 159-161, Acapulco, 1994.

Müller, Ch., Hostenstein, J., Herzog, U., Bašić, F., Aichberger, K., Gruber, A., Juritsch, G., Goller, H., Bendova, H., Hudnik, V., Hodnik, A., Huber, W., Nemeth, T., Scherer, J. **Bodendauerbeobachtungsflächen, Empfehlung einer abgestimmten Vorgehensweise der Unterarbeitsgruppe Bodendauerbeobachtungsflächen der gemeinsame Arbeitsgruppe Bodenschutz, ArGe Alp, Alpen-Adria und Donauländer**, *Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen*, s. 27, München, 1994.

Petraš, J., Bašić, F., Marušić, J. **Fenomenologija erozije u Hrvatskoj**, *Zbornik znanstvenog skupa Poljoprivreda i gospodarenje vodama* (Marušić, J. - glavni ur., Bašić, F. predsjednik Org. odbora,

uredništvo: Mayer, D., Racz, Z., Mađar, S., Biondić, B., Milković, J., Bonacci, O., Vančina, F.), str. 187-211, Bizovačke Toplice, 1994.

Turšić, I., Butorac, A., Bašić, F. **Influence of tillage and fertilizing on root development and yield of virginia tobacco in northern Croatia**, Proceedings of 13th ISTRO Conference, Vol. II, p. 699-705, Aalborg, 1994.

1995. godina

Bašić, F. **Analiza stanja poljodjelstva u vodozaštitnoj zoni crpilišta Kosnica**, *rukopis u osobnoj pohrani*, str. 29, Križevci, 1995.

Bašić, F. **Ekološka poljoprivreda-proizvodnja zdrave hrane, poglavlje u studiji Ekološko-gospodarsko vrednovanje tala županije Primorsko-goranske za potrebe razvitka poljoprivrede**, *rukopis Zavoda za OPB, SZ-AFZ*, str. 374-390, Zagreb, 1995.

Bašić, F. **Oštećenje i zaštita tla**, *pisana predavanja za studente Agronomskog fakulteta u Zagrebu*, Zavod za OPB, SZ-AFZ, str. 133, Zagreb, 1995.

Bašić, F. **Plant cultivation research**, *poglavlje u knjizi Scientific research in Croatia, Ministry of Science and Technology of the Republic of Croatia*, p. 158-162, Zagreb, 1995.

Bašić, F. **Some aspects of sustainable agriculture in Croatia**, *Poljoprivredna znanstvena smotra*, Vol. 60, No 2, p. 237-247, Zagreb, 1995.

Bašić, F., Bićanić, V., Bertić, B., Igrc-Barčić, J. **Sustainable management in arable farming of Croatia**, *Intern. workshop on water pollution and protection in agricultural practice*, Hrvatske vode br. 12, p. 237-253, Zagreb, 1995.

Bašić, F., Butorac, A. **Održivo gospodarenje tlom - preduvjet zaštite vodnih resursa**, *Knjiga sažetaka Međunarodne konferencije Šumsko i vodno bogatstvo i raznolikost flore i faune u Europi i Hrvatskoj*, Hrvatska Paneuropska unija, Pokret prijatelja prirode Lijepa Naša, Zagreb, 1995.

Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M., Kisić, I., Bićanić, V. **Ekološki zahtjevi pred biljnom proizvodnjom Hrvatske s aspekta suvremenih trendova u svjetskom gospodarstvu**, *XXXI savjet. hrv. agronoma*, str. 8-9, Pula, 1995.

Bašić, F., Butorac, A., Tomić, M., Rukavina, Ž. **Soil pollution and remediation by waste drilling fluids around of mud pits in earth gas and oil exploitation in northern Croatia**, *Conference of ESSC (European Society of Soil Conservation): The soil as a strategic resource: degradation processes and conservation measures*, Tenerife, 1995.

Bašić, F., Jelić-Mück, V., Grgić, Z. **Environmental analysis of Private farm support services project of FAO-World bank**, *manuscript, deposited in own library*, Rome, 1995.

Bašić, F., Kisić, I. **Oštećenje tala Primorsko - goranske županije**, *poglavlje u studiji Ekološko-gospodarsko vrednovanje tala županije Primorsko-goranske za potrebe razvitka poljoprivrede, studija, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 181-221 str., Zagreb, 1995.

Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A. **Stanje poljoprivrednih tala poslije provedbe postupka sanacije isplačnih jama, s projektom rekultivacije (plinske bušotine Molve-9, Molve-16, Molve-19, Molve-23, Kalinovac-12, Kalinovac-19, Stari Gradac-4)**, *rukopis Zavoda za OPB, SZ-AFZ*, 53 str., Zagreb, 1995.

Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I., Butorac, A. **Projekt transformacije poljoprivrede na vodozaštitnom području crpilišta Kosnica**, *studija, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 80 str., Zagreb, 1995.

Bašić, F., Mihalić, V., Bertić, B. **Trajno održiva poljoprivreda u novom okruženju**, Zbornik radova znanstvenog skup HAZU: *Poljoprivreda i proizvodnja hrane u novom europskom okruženju*, (glavni i odgovorni urednik; Maceljski M.), str. 47-61, Zagreb, 1995.

Bašić, F., **Natural resources in food production**, *Croatian food, Export guide 1995/96*, p.10-26, Zagreb, 1995.

Bašić, F., **Prirodne mogućnosti Hrvatske i smjernice za alternativnu poljoprivredu**, Zbornik savjetovanja na ZV: *Hrvatska: biološki vrjednijom hranom u Europu, posebno izdanje "Hrvatski farmer"*, str. 9-46, Zagreb, 1995.,

Bašić, F., Tomić, F., Mustapić, Z. **Food Standardisation - Basis of Sustainable Agriculture in Croatia**, *Proceedings of The Second European Conference on higher Education in Agriculture: Managing Change in the Food-Chain and Environment*, p. 191-198, Budapest, 1995.

Bogunović, M., Bašić, F. **Current state and activities on Soil information system of Republic of Croatia**, *Eastern and Central European seminar on the SOTER*, p 12, Budapest, 1995.

Butorac, A., Filipan, T., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, J., Kisić, I. **Response of sugar beet to agrarvital and wastewater fertilizing I. Root and sugar yield and macronutrient content in root and leaf**, *Poljoprivredna znanstvena smotra*, 60: 69-80, 1995.

Butorac, A., Filipan, T., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, J., Kisić, I. **Response of sugar beet to agrarvital and wastewater fertilizing: II., Heavy metals, toxic elements and boron content in sugar beet root and leaf**, *Poljoprivredna znanstvena smotra*, 60: 81-94, 1995.

Butorac, A., Filipan, T., Prpić, B., Bašić, F., Cerjan-Stefanović, Š., Benc, S. **Untersuchung der Wirksamkeit von natürlichen Bodenhilfsstoffen (Agrarvital-SPS-30, Biosol und Biomag) zur Regeneration degradierter Waldböden in Tirol**, *Jahresbericht, Institut für Entwicklung und intern. Beziehungen, Forst- und Landwirtschaftliche Bundesversuchsanstalt*, 132, Wien, 1995.

Butorac, A., Mesić, M., Butorac, J., Turšić, I., Bašić, F., Vuletić, N., Berdin, M. **Influence of Biopost and Organo upon Flue-cured Tobacco Grown on Semigley, II. Chemical Composition of Tobacco Leaf and Changes in the Chemical Soil Complex**, *Journal of Agronomy and Crop Science*, 175: 307-316, 1995.

Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Vuletić, N., Bašić, F., Berdin, M., Kisić, I. **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa virdžinija u agroekološkim uvjetima Podravine**, *Izvešće o znanstvenom i stručnom radu Duhanskog instituta u 1994. godini*, Vol. 20, UDK 663.71 (058), str. 111-120, Zagreb, 1995.

Butorac, A., Turšić, I., Vuletić, N., Bašić, F., Berdin, M. **Six years of flue-cured tobacco monocropping - Comparison with cropping systems of five different crops**, *36th Tobacco Workers Conference*, Tampa, 1995.

Petraš, J., Bašić, F., Mičetić, G. **Review of existing and Programme of future Investigations of soil erosion in the Butoniga catchment area**, *the first working meeting of cooperators in the Project: Protection against Erosion in Istria and in adjacent regions of Italy and Slovenia - pilot project Butoniga*, *Hrv. vodoprivreda*, 2-13: 24-28, 1995.

1996. godina

Svjetski summit FAO: *Food for all* – Rim Koordinacija izrade Nacionalnog izvješća

Bašić, F. (coordinator), **Croatian agriculture at the crossroads**, *The country position paper of the Republic of Croatia, Special edition for World Food Summit – Rome 1996.*, Ministry of Agriculture

and Forestry, (Caput, P., Bićanić, V., Kralik, G., Piližota, V. - editors), printed by Prosvjeta Bjelovar. p. 153, Zagreb, 1996.

Bašić, F. (koordinator izrade i urednik); **Hrvatska poljoprivreda na raskrižju**, *Nacionalno izvješće Republike Hrvatske, Posebno izdanje za World Food Summit u Rimu 1996.*, Izdavač: Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva, (uredništvo: Caput, P., Bićanić, V., Kovačević, V., Kralik, G., Piližota, V., Tanić, S.), tisak „Gradska tiskara“ d.o.o., Osijek. 324 str., Zagreb, 1997.

Bašić, F., Butorac, A., Žugec, I., Jurić, I. **Agricultural land**, *Chapter in the book: Croatian agriculture at the crossroads*, , Special edition for World Food Summit – Rome 1996., of The Ministry of agriculture and forestry, (edited by: Bašić F., - coordinator, members of editorial board: Caput P., Bićanić V., Kralik G., Piližota V.). Printed by Prosvjeta Bjelovar, p. 2-9, Zagreb, 1996.



„Voljom abecede“ poslanstvo RH našlo se između država Costa Rica i Cuba. Kubanski vođa – comandante Fidel Castro bio je razgovorljiv susjed

Bašić, F. **Protection of land and water**, *Chapter in the book: Croatian agriculture at the crossroads, Special edition for World Food Summit – Rome 1996.*, (edited by: Bašić F., - coordinator, members of editorial board: Caput P., Bićanić V., Kralik G., Piližota V.), . The Ministry of Agriculture and Forestry of The Republic of Croatia, Printed by Prosvjeta Bjelovar, p. 122-126, Zagreb, 1996.

Bašić, F., Igrc-Barčić, J., Bertić, B. **Sustainable agriculture**, *Chapter in the book: Croatian agriculture at the crossroads, Special edition for World Food Summit – Rome 1996.*, The Ministry of agriculture and forestry, (edited by: Bašić F., - coordinator, members of editorial board: Caput P., Bićanić V., Kralik G., Piližota V.), Printed by Prosvjeta Bjelovar. p. 126-132, Zagreb, 1996.

Žugec, I., Jurić, I., Butorac, A., Bašić, F. **Agrotechnical melioration**. *Chapter in the book: Croatian agriculture at the crossroads, special edition for world food summit – Rome 1996.*, The Ministry of agriculture and forestry, (edited by: Bašić F., - coordinator, members of editorial board: Caput, P., Bićanić, V., Kralik, G., Piližota, V.), Printed by Prosvjeta Bjelovar, p. 7-11, Zagreb, 1996.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A. **Stanje tala na mjestu propuštanja plinovoda plinske bušotine Kalinovac 19, sa smjernicama rekultivacije**, *rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 24 str., Zagreb, 1997.*

Bašić, F. **Čovječanstvo pred četvrtom poljoprivrednom revolucijom**, *osvrst na World food summit, Rim 1996.*, Hrana, godište 1, veljače 1997., str. 20-25, Zagreb, 1997.

Bašić, F. **Sanacija oštećenja tla prouzročениh ratom**, *Okrugli stol HAZU, Problemi obnove poljoprivredne biljne proizvodnje*, str.23-26, Petrinja, 1996.

Bašić, F. **Agriculture and turism – base of sustainable development of Croatia**, workshop of IAAS on; *Role and importance of agriculture and turism in future development*, Drvenik, 1996.

Bašić, F. **Ekološki problemi u poljoprivredi današnjice**, predavanje, *seminar voditelja školskih vrtova: Školski vrtovi u osnovnom obrazovanju, Osnovna škola Grigor Vitez, Sv. Ivan Žabno, 1996.*

Bašić, F. **Sustainable agriculture in Croatia**, Presentation on *Round table conference on sustainable agriculture in Danube basin countries*, Postojna, 1996.

Bašić, F., Kisić, I. **Ekološka ili alternativna poljoprivreda na području Karlovačke županije**, predstavlanje studije *Ekološko-gospodarsko vrednovanje tala županije Karlovačke za potrebe razvitka poljoprivrede*, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, Zagreb, 1996.

Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A. **Trajno motrenje tala na području utjecaja središnje plinske postaje Molve**, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, Zagreb, 1996.

Bašić, F., Tomić, F. **Classification of soil damages in Croatia**, Proceedings of 2nd International conference - soil monitoring in Czech Republic, p. 134-143, Brno, 1996.

Bašić, F., Tomić, F., Mađar, S. **Removal of phosphate from detergents in the Danube basin**, Final report of Croatia, PHARE Programme, Senator consult, study in manuscript, deposited in own library, p. 40 Budapest, 1996.

Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Vuletić, N., Berdin, M., Bašić, F., Kisić, I. **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa virginia u agroekološkim uvjetima Podravine**, rukopis, Zavod za OPB, 38 str., Zagreb, 1996.

Gagro, M., Bašić, F. **Influence of seedbed preparation on sugar beet germination on crust liable soils of Croatia**. Sjemenarstvo, 13/5-6: 353-359. 1996.

Gagro, M., Tomić, F., Mustapić, Z., Bašić, F., Borošić, J., Puževski, V., Mulleneers, E., Willrink, W., Mihaljević, D., Jošt, M., Novosel, N., Tanić, S., Čuljat, M., Jurić, A. **Poljoprivredna visokoškolska naobrazba u Hrvatskoj**, 135. obljetnica Poljoprivrednog školstva u Križevcima, Agronomski glasnik, Vol. 59 (5), 314-337, Zagreb, 1996.

1996. Prva godina istraživanja erozije tla vodom u agroekološkim uvjetima središnje Hrvatske - Daruvar

Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Sabolić, M. **Stacionarno istraživanje erozije tla vodom u agroekološkim uvjetima središnje Hrvatske**, izvješće o radu u 1995. godini., rukopis, Zavod za OPB, 104 str., Zagreb, 1996.



Stacionar za mjerenje erozije u Daruvaru – Blagorodovac. Prelazeći preko razdjelnika erozijski nanos s ograđene površine poznatih dimenzija, pada na filter koji zadržava erodirane čestice, a voda se skuplja u plastičnom kontejneru-bačvi

Marušić, J., Šarin, A., Gereš, D., Tomić, F., Bašić, F., Franekić, J. **Agricultural impacts on water quality in the Danubian plains**, XVIII Conference of the Danube countries, management of water resources (Nestroy O. - edit.), p. 63-69, Graz, 1996.

Tomić, F., Bašić, F., Romić, D., Šimunić, I., Borošić, J. **Navodnjavanje u uvjetima održive poljoprivrede**, XXXII Simpozij agronoma - Ratarska, stočarska i povrćarska proizvodnja i primjena biotehnologije u poljoprivredi: Zbornik (Varga, B., Pucarić, A., Uremović, Z., Borošić, J., Herjavec, S. - uredništvo), Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 18-19, Pula, 1996. 274. 274.

Tomić, F., Mustapić, Z., Bašić, F., Borošić, J. **135th anniversary of agricultural education in Croatia**, Proceedings of round table, Agronomski glasnik Vol 58, br. 5, p. 337-345, Zagreb, 1996.

1997. godina

Bašić, F. **Poruke Svjetskog sastanka na vrhu o problemima hrane u svijetu – Rim, 1996.**, plenarno izlaganje na XXXIII skupu hrvatskih agronoma, Pula, 1997.

Bašić, F. **Zaštita tla i vode**, poglavlje u knjizi; **Hrvatska poljoprivreda na raskrižju**, Nacionalno izvješće Republike Hrvatske za World Food Summit u Rimu 1996., Izdavač; Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva, Bašić F. (koordinator izrade i urednik, Uredništvo; Caput, P., Bićanić, V., Kovačević, V., Kralik, G., Piližota, V., Tanić, S.), Tisak „Gradska tiskara“ d.o.o., Osijek. str. 225-230, Zagreb, 1997.

Bašić, F., Butorac, A., Žugec, I., Jurić, I. **Poljoprivredno zemljište**, Poglavlje u knjizi: *Hrvatska poljoprivreda na raskrižju, nacionalno izvješće RH za World Food Summit u Rimu*, Izdavač Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva RH, (Bašić F. - koordinator izrade i urednik, uredništvo; Caput, P., Bičanić, V., Kovačević, V., Kralik, G., Piližota, V., Tanić, S.), Tisak Gradska tiskara d.o.o., Osijek. str. 7-11, Zagreb, 1997.

Tomić, F. Gojević–Zrnić, F., Pankretić, B., Bašić, F., Šalinović, I., Bogunović, M., VIDAČEK, Ž., Husnjak, S., Sraka, M., Petošić, D., Romić, D., Šimunić, I., Stričević, I., Romić, M., Klačić, Ž., Rus, B., Butorac, A., Mesić, M., Kisić, I. **Prikaz i vrednovanje agroekoloških prilika na području grada Zagreba i zagrebačke županije**, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zavodi za: pedologiju, poljoprivredne melioracije i Opću proizvodnju bilja, Zagreb 1997.

Bašić, F. **Održiva poljoprivreda – sutrašnjica razvitka Žepča i Usore**, Knjiga sažetaka skupa *Prirodna osnova i razvojne mogućnosti Žepča i Usore*, str. 27-29, Žepče, 1997.

Bašić, F. **Prirodni izvori u poljoprivredi - tlo i voda, kao cilj napada i potencijalno oružje**, izlaganje na Seminaru Ministarstva obrane za stručnjake HV; *Biološko i toksinsko oružje – preventiva i zaštita*, Hrvatsko vojno učilište Petar Zrinski, Zagreb, 1997.

Bašić, F. **World agriculture between sustainability and/or food security**, Presentation; *General Assembly of International Association of Agricultural Students - IAAS, Forum of IAAS on; Food security*, Đurđevac, 1997.

Bašić, F. **Recenzija (328 stranica) rukopisa M. Gagre: Ratarstvo na obiteljskom gospodarstvu - žitarice i zrnate mahunarke**, *Priručnik za OPG*, Zagreb, 1997.

Bašić, F., Bašić, I., Romić, D. **Prognoza učinka erozije na slivnom području planirane akumulacije Konavosko polje**, *ekspertno mišljenje*, osobna pohrana, str. 46, Križevci, 1997.

Bašić, F., Butorac, A., Kisić, I., Mesić, M. **Onečišćenje i sanacija tala oštećenih plinskim bušotinama**, *Radna zajednica podunavskih država, Sjednica radne skupine: Zaštita tla*, Osijek, 1997.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A. **Stanje tala na mjestu propuštanja plinovoda plinske bušotine Kalinovac 19, sa smjernicama rekultivacije**, *rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 24 str., Zagreb, 1997.

Bašić, F., Kisić, I. **Ocjena rizika od erozije i dizajniranje proizvodnih parcela**, *poglavlje u studiji: Uređenje tala Vinodolske kotline za potrebe biljne proizvodnje*, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, Zagreb, 1997.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A. **Soil erosion in different tillage systems on stagnosol in Croatia**, *Proceedings of The 14th conf. of and International Soil Tillage Research Organization - ISTRO*, p. 63-67, Pulawy, 1997.

Bašić, F., Šalinović, I. **Prikaz i vrednovanje agroekoloških prilika na području grada Zagreba i Zagrebačke županije**, *izlaganje u prigodi predstavljanja studije u okviru projekta razvitka poljoprivrede na području Zagreba i Zagrebačke županije*, studija, Zagreb, 1997.

Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Vuletić, N., Bašić, F., Berdin, M., Kisić, I. **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa virdžinija u agroekološkim uvjetima Podravine**, *Izješće o radu Duhanskog instituta – Zagreb u 1996. godini*, Vol. 22 (1-109), str. 149-161, Zagreb, 1997.

Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Sabolić, M. **Erozija tla vodom u agroekološkim uvjetima središnje Hrvatske**, *izvjješće o radu za 1996. godinu*, rukopis, Zavod za OPB, 69 str., Zagreb, 1997.

Kovačević, V., Bašić, F. **The soil potassium – Resources and the efficiency of potassium**

fertilizers in Croatia, *International Potash Institute, Coordinator Central/Eastern Europe, Country report 10* str. 60, Basel, 1997.

Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F., Gašpar, I., Kisić, I. **Influence of mineral nitrogen rates on the nitrate leaching from drained pseudogley**, *The 7th Gumpensteiner lysimetertagung: Lysimeter und nachhaltige landnutzung*, p. 169-170, Bad Gumpenstein, 1997.

Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F., Kisić, I., Gašpar, I. **Utjecaj rastućih doza mineralnog dušika na njegovo ispiranje i prinos nekih oraničnih kultura na dreniranom pseudoglejnom tlu**, Izvješće za 1996. god., Zavod za OPB, Agronomski fakultet, 69 str., Zagreb, 1997.

Udžbenik za srednje škole u poljoprivredi - koristi se i danas

Mihalić, V., Bašić, F. **Temelji bilnogojstva**, *udžbenik za srednje poljoprivredne škole*, Školska knjiga, 216 str., Zagreb, 1997.

Tomić, F., Marušić, J., Bašić, F., Mađar, J., Romić, D., Petošić, D., Šimunić, I., Klačić, Ž. **Značenje odvodnje u ostvarivanju održive poljoprivrede u Hrvatskoj**, *Zbornik sažetaka XXXIII skupa hrv. agronoma*, 13 str., Pula, 1997.

1998. godina

Turšić, I., Butorac, A., Vuletić, N., Mesić, M., Berdin, M., Bašić, F. **Influence of crop rotation on the infection with tobacco mosaic virus in the agro-ecological condition of Croatia**, *Agronomy and phytopathology study group, Meeting of the CORESTA*, p. 48, Montreux, 1997.

Bašić, F. **Održiva poljoprivreda–Nova Zelena revolucija**, poglavlje u: Hrvatska i održivi razvitak, Gospodarstvo – stanje i mogućnosti, Ministarstvo obnove i razv. str. 83-103, Zagreb, 1998.

Bašić, F. **Održivo gospodarenje tlom i zaštita tla u svijetlu kampanje za tlo**, *XXXIV skup hrvatskih agronoma, Zbornik sažetaka*, str. 10, Opatija, 1998.

Bašić, F. **Recenzija (928 stranica) rukopisa A. Butorca: Opća agronomija**, *udžbenik Sveučilišta u Zagrebu – Manualia universitatis studiorum Zagrabiensis*, Zagreb, 1998.

Bašić, F., Butorac, A., Kisić, I., Mesić, M. **Studija stanja i projekt rekultivacije tla za plinske bušotine**: Kalinovac 9, 14, i 15, Kalinovac, Molve-1 istok, Stari Gradac-1 zapad, Zagreb, 1998.

Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M., Kisić, I. **Agroekološka istraživanja ekosustava plinskog polja Molve**, *poglavlje u studiji Stanje ekosustava plinskog polja Molve 1995/96, i usporedba sa stanjem 1990/91, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, Zagreb, 1998.*

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A. **Djelotvornost sanacije tla na mjestu puknuća otpremnog naftovoda Žutica – Stružec kod čvora Hrastilnica**, 1998.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A. **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine**: isplačne jame Šandrovac - središnja isplačna jama, Iva-71, Iva-75, Iva-84, Molve 29, Molve 35, Okoli 36, Okoli 53, Okoli 54., Okoli 56, Stari Gradac 2, Žutica 155, Žutica 165, Žutica 202, Žutica 262.

Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Mesić, M. **Soil tillage direction as a factor influencing the occurrence of erosion drift**, *Proceedings of Intern. Conf. on Soil Condition and Crop Production, Gödöllo, Hungary*, p. 47-50, 1998.

Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Mesić, M. **Zaštita tla od erozije s aspekta održivog gospodarenja – iskustva u RH**, *30. g. Akademije nauka Bosne i Hercegovine*, str. 267-279, Sarajevo, 1998.

Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Sabolić, M. **Utjecaj načina obrade na značajke erozijskog**

nanosa pri različitim načinima obrade na pseudogleju središnje Hrvatske, XXXIV savjetovanje hrvatskih agronoma, str. 175-176, Opatija, 1998.

Bašić, F., Nestroy, O., Kisić, I., Butorac, A., Mesić, M. **Influence of tillage systems on intensity of soil erosion - tillage operations directions**, Workshop: *Soil erosion by water - experience and surprises* (Nestroy O.-ed.), Technische Universitat, Graz, p.16-23, Bad Radkersburg, 1998.

Bašić, F., Nestroy, O., Kisić, I., Butorac, A. Mesić, M. **Zaštita od erozije – ključna uloga obrade tla u aktualnim i izmijenjenim klimatskim prilikama**, Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem: *Prilagodba poljoprivrede i šumarstva klimi i njenim promjenama*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, str. 115-125, Zagreb, 1998.

Butorac, A., Bašić, F., Turšić, I., Vuletić, N. **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa Virginia u agroekološkim uvjetima Podravine**, *Sažetci, X savj. o proizv. duhana tipa Virginia i Burley*, str.17-19, Dubrovnik, 1998.

Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Sabolić, M. **Erozija tla vodom u agroekološkim prilikama središnje Hrvatske**, *izvješće o radu za 1997., rukopis*, Zavod za OPB, 48 str., Zagreb, 1998.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A. **Soil erosion in different tillage systems on stagnosol in Croatia**, *Proceedings, 16th World Congress of Soil Science*, Symposium No: 20, Montpellier, 1998.

Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F., Kisić, I. **The influence of sugar factory waste lime and phosphogypsum upon selected chemical properties of an acid semigley**, *16th World Congress of Soil Science, Proceedings - CD p. 6*, Symposium N^o: 21, Montpellier, 1998.

Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F., Kisić, I., Gašpar, I. **Prvi rezultati istraživanja održive gnojidbe dušikom na pseudogleju središnje Hrvatske**, *XXXIV znanstveni skup hrvatskih agronoma*, str. 166-167, Opatija, 1998.

Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F., Kisić, I., Gašpar, I. **Utjecaj rastućih doza mineralnog dušika na njegovo ispiranje i prinos nekih oraničnih kultura na dreniranom pseudoglejnom tlu**, *Izvješće za 1997. god., rukopis*, Zavod za OPB, 117 str., Zagreb, 1998.

Petraš, J., Bašić, F. **Erozija tla u Hrvatskoj u svjetlu predviđenih klimatskih promjena**, *Zbornik radova znanstvenog skupa HAZU Prilagodba poljoprivrede i šumarstva klimi i njenim promjenama*, (urednik: Maceljski, M., str. 103-115, Zagreb, 1998.

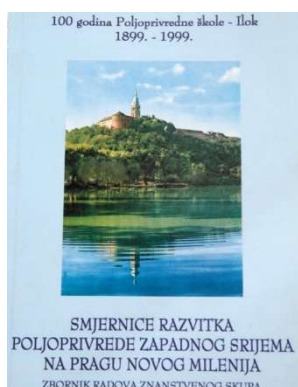
Šalinović, I., Bašić, F., Bašić, I. **Estimated soil erosion caused by water on the more important ferrallitic soils in the Wollega province – Ethiopia**, *Proceedings of 34th international conference of Croatian agronomists*, p. 173-174, Opatija, 1998.

1999. godina

Agronomski fakultet – građanima Iloka za povratak iz progonstva

Bašić, F., Bićanić, V., Fuchs, R., Mirošević, N., Tomić, F. **Smjernice razvitka poljoprivrede Zapadnog Srijema na pragu novog milenija**, *Zbornik znanstvenog skupa u povodu 100 g. Poljoprivredne škole Ilok 1899-1999, pod pokroviteljstvom: Ministarstva poljoprivrede i šumarstva, Ministarstva prosvjete i športa, Ministarstva znanosti i tehnologije* (glavni urednik: Bašić F., uredništvo: Bićanić, V. Fuchs, R. Mirošević, N. Tomić, F.), Nakladnik Kugler d.o.o. str. 256, Ilok, 1999.

Bašić, F., Bićanić, V., Fuchs, R., Mirošević, N., Tomić, F. **Proslov**, *Zbornik radova znanstvenog skupa u povodu 100 g. Poljoprivredne škole Ilok: Smjernice razvitka poljoprivrede zapadnog Srijema na pragu novog milenija*, (gl.: Bašić F., uredništvo: Bićanić, V. Fuchs, R. Mirošević, N. Tomić, F.) Naklada: Kugler d.o.o. str. 4-10, Ilok, 1999.



Rimskoj utvrdi *Cuccium*, gradu koji ima bogato iskustvo s osvajačima, Gradu svoga dječastva, odrastanja, buđenja muškosti, mladosti, ljubavi... Povodom stotog rođendana školi koja ga je (na)učila voljeti poljoprivredu odužio se okupljanjem kolega prijatelja Iloka s Agronomskog fakulteta i znanstvenim skupom koji je rezultirao izradom smjernica razvoja po povratku iz progonstva... Sve su pretvorene u djelo! Poslije agresije iz prekodunavlja i povijesnog martirija Grad, u kojemu su se sve stare kuće – „nabijače“ od lesa urušile od vlage (i tuge), a iz ruševina kao feniks iznikao - danas ljepši nego ikada u povijesti! Čeka se još (samo) povratak bisera iločkog kraja - Šarengradske ade... neodvojivog dijela Hrvatske.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Knežević, V. **Smjernice gospodarenja na tlima izloženim eroziji na području Iloka**, *Zbornik radova znanstvenog skupa u povodu 100. obljetnice Poljoprivredne škole Ilok 1899-1999: Smjernice razvitka poljoprivrede zapadnog Srijema na pragu novog milenija*, (glavni i odgovorni urednik: Bašić F., uredništvo: Bićanić, V. Fuchs, R. Mirošević, N. Tomić, F.), nakladnik Kugler d.o.o. str. 130-153, Ilok, 1999.

Mustapić, Z., Bašić, F. **Posebnosti studija agronomije na Agronomskom fakultetu u Zagrebu na pragu novog milenija**, *Zbornik radova znanstvenog skupa u povodu 100. obljetnice Poljoprivredne škole Ilok – 1899.-1999.: Smjernice razvitka poljoprivrede zapadnog Srijema na pragu novog milenija*, (glavni i odgovorni urednik: Bašić F., uredništvo: Bićanić, V. Fuchs, R. Mirošević, N. Tomić, F.), naklada: Kugler d.o.o., str. 16-30, Ilok, 1999.

Šalinović, I., Bašić, F., Bašić, I., Matun, M. **Pokazatelji erozije tala grada Iloka**, *Zbornik znanstvenog skupa u povodu 100. obljetnice Poljoprivredne škole – Ilok, Smjernice razvitka poljoprivrede zapadnog Srijema na pragu novog milenija*, (gl. i odg. ur.: Bašić F., uredništvo: Bićanić, V. Fuchs, R. Mirošević, N. Tomić, F.), naklada: Kugler d.o.o. str. 91-118, Ilok, 1999.

Bašić, F. **100 godina Srednje poljoprivredne škole u Iloku**, *poglavlje u knjizi: Poljoprivredna čitanka*, Obiteljska biblioteka, Agroeduka, (izdavač i ur.; Pal I.), str. 397-400, Koprivnica, 1999.

Studentima Prirodoslovno-matematičkog fakulteta – za kolegij Agroekologija

Bašić, F. **Agroekologija** - *pisana predavanja za studente Prirodoslovno matematičkog fakulteta, rukopis*, Zavod za OPB, 132 str., Zagreb, 1999.

Bašić, F. **Održiva poljoprivreda – novi izazov sutrašnjice**, *Poljoprivredna čitanka, Obiteljska biblioteka, Agroeduka*, (izdavač i urednik; Pal I.), str. 17-28. Koprivnica, 1999.

Bašić, F. **Održivo gospodarenje tlom i zaštita tla**, *pisana predavanja za polaznike posljediplomskog studija Agroekologija*, rukopis, Zavod za OPB, 40 str., Zagreb, 1999.

Bašić, F. **Zaštita tla i voda, II izdanje**, *pisana predavanja za studente Agronomskog fakulteta u Zagrebu, rukopis*, Sveučilište u Zagrebu, Agron. fakultet, Zavod za OPB, Zagreb, 102 str., 1999.

Prvi koraci u vrednovanju kvalitete visokih učilišta

Bašić, F., Ember, J., Rengel, Z., Parlov, D. **Skupno izvješće Povjerenstva za vrednovanje Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta J.J. Strossmayera – Osijek**, *Povjerenstvo Nacionalnog vijeća za visoku naobrazbu Republike Hrvatske*, 20 str., Zagreb, 1999.

Bašić, F., Kisić, I. Mesić, M., Butorac, A. **Remediation of soil polluted by earth-oil in Sava river valey**, *Znanstveni skup: Počvite i nivotno iskoristivanje, u organizaciji: Makedonskata Akademija na naukite i umetnost e i zemjodelskiot Fakultet*, Skopje, 1999.

Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Mesić, M. **Stationary investigations of water erosion in agroecological conditions of central Croatia**, *National reports on problems and practices of erosion control in Mediterranean Coastal States*, 1999.

Bašić, F. **Osvrt na knjigu M.Gagre; Industrijsko i krmno bilje – ratarstvo obiteljskog gospodarstva**, *Poljoprivredna čitanka, Obiteljska biblioteka, Agroeduka*, (izdavač i urednik; Pal I.), str. 393-394, Koprivnica, 1999.

Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Mesić, M., Sabolić, M. **Rizik od erozije i prognoza gubitaka oraničnog sloja erozijom vodom u uzgoju glavnih oraničnih kultura u središnjoj Hrvatskoj**, *XXXV znanstveni skup hrvatskih agronoma*, str. 45-46, Opatija, 1999.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A. **Stanje i djelotvornost sanacije tla na mjestu puknuća naftovoda OS Stružec-Rafinerija Sisak**, *rukopis*, Zavod za OPB, 48 str., Zagreb, 1999.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinskih bušotina: Beničanci 81, Bokšić 26a, Đelekovec 3, Kalinovac 6, Kalinovac-17, Koška-1, Kućanci-12, Kućanci-13, Molve-10, Molve-25, Molve-30, Obod-42, Obod-46, Slatina-5, Veliki Otok – 8, Veliki Otok 6 i 7**, *rukopisi* Zavoda za OPB, 48 str., Zagreb, 1999.

Bašić, F., Kisić, I., Nestroy, O., Butorac, A., Mesić, M., Marušić, J. **Erosion risk as indicator of sustainability of land-management in four field crop rotation: maize-soybean-winter wheat-oil rape**, *Abstracts of International Conference of Soil Conservation in Large Scale Land Use*, p. 50-51. Bratislava, 1999.

Bašić, F., Kisić, I., Nestroy, O., Butorac, A., Mesić, M., Marušić, J. **Erosion risk as indicator of sustainability of land-management in four field crop rotation: maize-soybean-winter wheat-oil rape**, *Proceedings of International Conference: Soil conservation in large scale land use*, p. 131-141, Bratislava, 1999.

Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A., Kisić, I. **Izazovi pred znanostima o tlu na pragu trećeg tisućljeća**, *XXXV znanstv. skup Hrvatskih agronoma, plenarno izlaganje*, str.31-41, Opatija, 1999.

Bašić, F., Nestroy, O., Kisić, I., Butorac, A., Mesić, M. **Some challenges for Soil Tillage in actual and changed climatic condition**, *Food&Forestry: Global change and global Challenges*, Oxford, 1999.

Bašić, F., **Gospodarenje tlom u vinogradima varaždinskog područja**, Predavanje na *tribini Udruge vinogradara Varaždinske županije*, Varaždin, 1999.

Bičanić, V., Bašić, F., Vihovanec, M. **International projects of soil conservation and protection in Croatia**, *Proceedings book of Soil conservation working group in the period 1994.-1998.*, p. 34-47, Bratislava, 1999.

Butorac, A., Turšić, I., Butorac, J., Mesić, M., Bašić, F., Vuletić, N., Berdin, M., Kisić, I. **Results of long-term experiment with growing flue-cured tobacco in monoculture and different types of crop rotations**, *Journal of Agronomy and Crop Sc.*, 183, 4: p. 271-285, 1999.

Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Butorac, J., Bašić, F., Vuletić, N., Kisić, I., Berdin, M., Djaković, Z. **The effect of tobacco monoculture and crop rotation on tobacco leaf composition**, *Die Bodenkultur*, Band 55, Heft 3, p. 129 -134, 1999.

Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Nestroy, O., Marušić, J., Mesić, M., Sabolić, M., Petraš, J. **Zaštita tla od erozije s motrišta održivog gospodarenja tlom**, *Hr. vode*, 26. str. 15-26, Zagreb, 1999.

Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Sabolić, M. **Erozija tla vodom u agroekološkim uvjetima središnje Hrvatske**, rukopis, izvješće o radu za 1998. god., Zavod za OPB, 47 str., Zagreb, 1999.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. **Ekološki uravnotežene mjere gospodarenja u održivoj poljoprivredi**, Skup nevladinih organizacija Hrvatske, Bosne i Hercegovine, str. 8-9, Sarajevo, 1999.

Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F., Kisić, I., Gašpar, I. **Efficiency of Mineral Nitrogen Rates Applied in Maize Fertilization**, Programme and Abstracts of 10th Nitrogen Workshop (Addiscott T.M. et al. - eds.), The Royal Veterinary and Agricultural University p. 26, Copenhagen, 1999.

Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F., Kisić, I., Gašpar, I. **Utjecaj rastućih doza mineralnog dušika na njegovo ispiranje i prinos nekih oraničnih kultura na dreniranom pseudoglejnom tlu**, Izvješće o radu u 1998. god., rukopis, Zavod za OPB, 122 str., Zagreb, 1999.

Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F., Kisić, I., Gašpar, I. **Utjecaj različitih količina mineralnog dušika primjenjenih za uljanu repicu na količinu dušika u vodi iz drenskih cijevi**, XXXV znanstveni skup Hrvatskih agronoma, str. 53-54, Opatija, 1999.

2000. godina

Bašić, F. **Agroekologija, II: izdanje**, pisana predavanja, Rukopis za studente Prirodoslovno – matematičkog fakulteta, Zavod za OPB, Zagreb, 2000.

U ime Sveučilišta u Zagrebu s rektorima poljoprivrednih učilišta jugoistoka Europe

Bašić, F. **Einige Aspekten des Hochschulreforms am Beispiel der Fakultät für Agrarwissenschaften Universität in Zagreb**, Rektorkonferenz der südeuropäische Agrarhochschulen, Timisora, 2000.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Bićanić, V., Tadić, R. **Soils in Central and Eastern European Countries, in the New Independent States, in Central Asian Countries and in Mongolia** (Lahmar L. Dosso M. Ruellan A. - eds.), European Soil Bureau, p. 127-141, Ispra, 2000.

Bašić, F., Kisić, I., Nestroy, O., Butorac, A., Mesić, M. **Water erosion in different crop development stages and tillage practices on Luvic stagnosol of Central Croatia**, Journal of Central European Agriculture, 1-1: 26-40, 2000.

Bašić, F., Kisić, I., Nestroy, O., Mesić, M., Butorac, A. **Influence of soil tillage upon the characteristics of erosional drift on Luvic stagnosols in Central Croatia**, Proceedings of 15th ISTRO Conference, Fort Worth, Dallas, CD, 2000.

Bašić, F., Mesić, H., Vihovanec, M. **Teške kovine u poljoprivrednom tlu**, knjiga, *Kemijska sredstva u poljoprivredi – pravilna i sigurna uporaba, posebno izdanje Ministarstva poljoprivrede i šumarstva* 38 str., Zagreb, 2000.

Sučeljavanje s klimatskim promjenama – poljoprivreda na optuženičkoj klupi

Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I., Grgić, Z., Posavi, M. **Prvo nacionalno izvješće o klimatskim promjenama**, studija rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, Zagreb, 2000.

Bašić, F., Nestroy, O., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A. **Erozija tla vodom pri različitim načinima obrade na pseudogleju središnje Hrvatske**, Znanstveni skup, 140. obljetnica poljoprivrednog školstva u Križevcima, (Husinec R, - ur), str. 151-152, Križevci, 2000.

Butorac, A., Oštrec, Lj., Turšić, I., Bašić, F., Vuletić, N., Butorac, J., Kisić, I., Mesić, M., Berdin, M. **The Effect of Flue-cured Tobacco Monoculture and Different Types of Crop Rotations on population Densities of Plant-parasitic Nematodes**, Poljoprivredna znanstvena smotra, vol. 65, br. 2. str. 61-70, Zagreb, 2000.

Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Butorac, J., Bašić, F., Vuletić, N., Kisić, I., Berdin, M., Djaković, Z. **The effect of tobacco monoculture and crop rotation on tobacco leaf composition**, Die Bodenkultur, Band 55, Heft 3, p. 129 -134.

Tomić, F., Bašić, F., Mesić, M., i 31 suradnika/ka/: **Agroekološka studija i program razvitka poljoprivrede na području Sisačko moslavačke županije**, rukopis, *Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu*, Zagreb, 2000.

Kisić, I., Bašić, F. **Mogućnosti razvitka ekološke poljoprivrede na području Sisačko moslavačke županije**, *poglavlje u studiji*, rukopis, Zavod za OPB, str. 249-274, Zagreb, 2000.

Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M., Majdak, T., Gržan, N. **Učinkovitost organske i mineralne gnojidbe i kalcifikacije u uzgoju kukuruza**, *XXXVI znanstveni skup Hrvatskih agronoma*, Opatija, 2000.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. **Mogućnosti proizvodnje hrane u ekološkoj poljoprivredi**, Zbornik savjetovanja: *Ekološka proizvodnja hrane i ekoturizam*, str. 10-15., Zagreb, 2000.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. **Otpor tla pri različitim načinima obrade**, *Second workshop on subsoil compaction* (Birkas M., Canarache A., Van den Akker, Varallyay G. - eds.), *Szent Istvan University*, p. 86-98, Gödöllo, 2000.



Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A. **Procjena rizika od erozije na tlima Vinodolske kotline**, sažetci znanstvenog skupa HAZU- *Unapređenje poljoprivrede i šumarstva na kršu* (Maceljki, M., Maleš, P. - ur.), str.28-29, Split, 2000.

Usporena razgradnja biljnih ostataka od predusjeva kao indikator smanjene biološke aktivnosti u tlu

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A. **Procjena rizika od erozije na tlima Vinodolske kotline**, Poljoprivredna znanstvena smotra, 65-4: str. 199-211, 2000.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A. **Soil resistance to penetration in different tillage methods**, *Proceedings of 15th ISTRO Conference* - CD, p. 8. Fort Worth-Dallas, 2000.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A. **Soil Resistance under different tillage methods**, *The 2nd Workshop on Subsoil compaction*, (Birkas M., Canarache A., Van den Akker, Varallyay G. - eds.), p. 135-144, Gödöllo, 2000.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A. **Soil Resistance under different tillage methods**, *Book of abstracts of 15th International Conference of the International Soil Tillage Research Organization - ISTRO 2000* (Morrison J., Lal R., Kladvik E., Unger P. - eds.), *Fort Worth, USDA-Texas Agricultural Experiment Station*, p. 12, Temple, 2000.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A., Majdak, T., Gržan, N. **Učinkovitost organske i mineralne gnojidbe i kalcifikacije u uzgoju kukuruza**, *Priopćenja XXXVI skupa hrvatskih agronoma*, str. 43, Opatija, 2000.

Kisić, I., Bašić, F., Sabolić, M. **Erozija tla vodom u agroekološkim uvjetima središnje Hrvatske**, *izvješće o radu za 1999. godinu, rukopis*, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 49 str., Zagreb, 2000.

Kisić, I., Mesić, S., Bašić, F., Brkić, V., Bertović, L. **Fitoakumulacija metala iz tla onečišćenog sirovom naftom i ugljikovodicima**, *V. Međunarodni znanstveno-stručni skup o naftnom gospodarstvu: Imaju li nafta i plin energetska zamjenu u ovom stoljeću*, Šibenik, CD, 2000.

Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Bićanić, V. **Višeznačna uloga poljoprivrede i gospodarenja tlom u Hrvatskoj**, XXXVI znanstveni skup Hrvatskih agronoma, str. 16-22. Opatija, 2000.

Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gašpar, I. **Utjecaj rastućih doza mineralnog dušika na njegovo ispiranje i prinos nekih oraničnih kultura na dreniranom pseudoglejnom tlu**, Izvješće za 1999. god., rukopis, Zavod za OPB, 108 str., Zagreb, 2000.

Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F., Kisić, I., Gašpar, I. **Influence of black fallow on nitrate leaching**, Abstracts of the 15th ISTRO conference, p. 25, Fort Worth, Dallas, 2000.

Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Murgić N., Bradić, V. **Utjecaj kalcifikacije i gnojidbe na kemijske značajke tla i prinos jarog ječma u agroekološkim uvjetima Like**, XXXVI znanstveni skup Hrvatskih agronoma, str. 44, Opatija, 2000.

Tomić, F. Bašić, F., Husinec, R. **Obrazovanje u hrvatskoj poljoprivredi, jučer, danas i sutra**, Stočarstvo, br. 6, 459-479, Zagreb, 2000.

Tomić, F., Bašić, F., Husinec, R. **Obrazovanje u hrvatskoj poljoprivredi**, Zbornik radova znanstvenog skupa s međunarodnim sudjelovanjem u povodu 140. obljetnice poljoprivrednog školstva u Križevcima, (Husinec R. – ur), str. 35-52, Križevci, 2000.

12 godina suradnje s Duhanskim institutom - traženje optimalnog plodoreda u uzgoju duhana u Podravini (područje Pitomače)

Turšić, I., Butorac, A., Bašić, F., Mesić, M., Berdin, M., Kisić, I., Vuletić, N. **Effect of 12 years of tobacco production in monoculture and in crop rotation upon the yield and quality of flue-cured tobacco in agroecological conditions of Croatia**, CORESTA, Lisbon, 2000.

Bašić, F. **Višeznačna uloga tla kao temelj održivog gospodarenja tlom na pragu novog milenija**, Zbornik znanstvenog skupa u povodu 140. obljetnice poljoprivrednog školstva: Održivi razvoj - izazov za poljoprivredu i šumarstvo, Visoko gospodarsko učilište u Križevcima (Husinec R. – ur.), str. 71-87, Križevci, 2000.

Bašić, F. **Zaštita tla i voda, III izdanje** (pisana predavanja za studente Agronomskog fakulteta u Zagrebu), Zavod za OPB AFZ, Zagreb, str. 123, 2000.

Tomić, F., Bašić, F., Mesić, M., (uskladitelji izrade) i 32 suradnika: **Agroekološka studija i program razvitka poljoprivrede na području sisačko moslavačke županije** rukopis, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2000.

Bašić, F., Felak, D., Husinec, R., Majdak, I., Todorčić, A., Plačko, Lj. **Sutrašnjica Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima na pragu novog milenija**, Zbornik radova znanstvenog skupa s međunarodnim sudjelovanjem u povodu 140. obljetnice poljoprivrednog školstva u Križevcima, (Husinec R. – ur.), str. 9-16, Križevci, 2000.

Bašić, F., Kisić, I. **Onečišćenost tala Sisačko-moslavačke županije teškim kovinama**, Poglavlje u studiji AFZ, str. 139-155, Zagreb, 2000.

Bašić, F., Kisić, I., Bićanić, V., Tadić, R., Mesić, M. **Soil degradation and soil protection in Croatia**, Conference of soils in Central European Countries, New Independent States, Central Asian Countries and in Mongolia, Present situation and future prospects, p. 58-68, Prague, 2000.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Konzervacijsko gospodarenje na tlima izloženim djelovanju erozije**, Hrvatske vode, 8-33: str. 329-341, Zagreb, 2000.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Some aspects of soil degradation in Croatia (in the light of Convention of Danubian Countries)**, Working community of Danube Basin Countries, 7th Meeting of Soil Conservation working group experts, Kravsko, 2000.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Stanje onečišćenja tala teškim kovinama na širem području šume Žutica**, Zbornik znanstv. Struč. skupa povodom Svjetskog dana zaštite okoliša, Nafta-šuma-voda, str. 23-27, Zagreb, 2000.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačnih jama i bušotinskog radnog prostora bušotina:** Beničanci 86, Bokšić 47, Cret 1, Marijanci 2, Obod 48, Rasovac 1, Števkovica 37 RH, Števkovica 46.

2001. godina

Poslije tri godine okončan projekt VIP Regionalizacija hrvatske poljoprivrede

Bašić, F., Bogunović, M., Božić, M., Husnjak, S., Jurić, I., Kisić, I., Mesić, M., Mirošević, N., Romić, D., Žugec, I. **Regionalizacija hrvatske poljoprivrede**, knjiga u rukopisu, rad u okviru projekta VIP Ministarstva poljoprivrede i šumarstva RH, SZ-AFZ, 274 str., Zagrebu, 2001.

Bašić, F. **Heavy metals in agricultural soils and food chain**, workshop on possibilities and risks of biodiesel production, Zagreb, 2001.

Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Nestroy, O., Mesić, M. **Runoff and soil loss under different tillage methods on Stagnic Luvisols in central Croatia**, Soil & Tillage Research, 62, 3-4: p. 145-151, 2001.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Statement on problems of soil protection and sustainable land use in Croatia**, Co-operation for Soil Protection and Sustainable Land Use in Central and Eastern European (CEE)-Countries: Book of abstracts (Blum W.- ed.), Austrian Federal Ministry of Education, Science and Culture, p. 14-18, Vienna, 2001.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Some aspects of soil degradation in Croatia**, 7th Meeting of Soil conservation working group (Bielek P., Kozak J. - eds.), Working community of Danube basin Countries, p. 23-27, Kravsko, 2001.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Stanje tala i djelotvornost sanacije na mjestu zagađenja bušotinskim fluidima iz utisnih bušotina polja Šandrovac**, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 40 str., Zagreb, 2001.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Stanje tala i djelotvornost sanacije na mjestu puknuća naftovoda SS 2 – OS Graberje**, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 38 str., Zagreb, 2001.

Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I. **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame i bušotinskog kruga naftno-plinskih bušotina:** Bilogora – 95, Iva-82, Jamarica–106, Jamarica– 34, Kotoriba–1, Kotoriba–2, Mursko Središće–5, Okoli 34-28, Okoli 51, Okoli 57, rukopisi SZ-AFZ, Zavod za OPB, 38 str., Zagreb, 2001..

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Studija utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata INA d.d. u Koprivničko-križevačkoj županiji**, u suradnji sa Rudarsko-geološko naftnim fakultetom, rukopis, Zavod za OPB, 45 str., Zagreb, 2001.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Motrenje tala na području utjecaja središnje plinske postaje Molve u 2000. godini**, rukopis Zavoda za OPB, 48 str., Zagreb, 2001.

Gaurina-Međimurec, N., Durn, G., Slovenec, D., Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Tadej, N., Čović, M. **Studija uspješnosti postupka i rezultata solidifikacije centralne otpadne jame pogona Lipovljani i utjecaj navedenog zahvata na okoliš**, zajednički projekt Rudarsko-geološko-naftnog i Agronomskog fakulteta, rukopis, Zavod za OPB, 108 str., Zagreb, 2001.

Gaurina-Međimurec, N., Durn, G., Slovenec, D., Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Tadej, N., Čović, M. **Studija uspješnosti postupka i rezultata solidifikacije isplačnih jama na polju Molve i**

utjecaj navedenog zahvata na okoliš, rukopis, *projekt Rudarsko-geološko-naftnog i Agronomskog fakulteta*, Zavod za OPB, 97 str., Zagreb, 2001.

Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I., Grgić, Z., Posavi, M. **Utjecaj i prilagodbe klimatskih promjena u poljoprivredi**, poglavlje u: *Prvo nacionalno izvješće R H prema okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC)*, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, (Uredništvo; Jelavić, V., Nećak, J.), 272 str., Zagreb, 2001.

Bašić, F., Nestroy, O., Kisić, I., Butorac, A., Mesić, M., Sabolić, M. **Rizik od erozije kao pokazatelj održivosti gospodarenja tlom**, *IX Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva: Gospodarenje i zaštita tla za buduće generacije* (Vidaček Ž. Racz Z. - ur.), str. 108-109, Brijuni, 2001.

Bašić, F., Nestroy, O., Kisić, I., Mesić, M., Sabolić, M. **Otpor tla pri različitim načinima obrade na pseudogleju središnje Hrvatske**, *IX Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva: Gospodarenje i zaštita tla za buduće generacije* (Vidaček Ž., Racz Z. - ur.), str. 70-71, Brijuni, 2001.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A. **Efficiency of organic and mineral fertilization and liming in maize and winter wheat growing on Mollic Gleysols**, *Proceed. of 12th World Fertilizer Congress* p. 45. Peking, 2001.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A., Majdak, T., Gržan, N. **Učinkovitost kalcifikacije i gnojidbe na kemijske značajke tla i prinos zrna ozime pšenice**, *Priopćenja, XXXVII znan. skup hrv. agronoma*, str.43, Opatija, 2001.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A., Sabolić, M. **Otpor tla pri različitim načinima obrade na pseudogleju središnje Hrvatske**, *IX Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva: Gospodarenje i zaštita tla za buduće generacije*, Brijuni, 2001.

Kisić, I., Bašić, F., Sabolić, M. **Erozija tla vodom u agroekološkim uvjetima središnje Hrvatske**, *izvješće o radu za 2000. godinu, rukopis*, Zavod za OPB, 37 str., Zagreb, 2001.

Mesić, M., Bašić, F., Butorac, A. **Sadržaj teških kovina u tlu na mjestu eksplozije vojnog skladišta**, *Zbornik sažetaka, IX Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva: Gospodarenje i zaštita tla za buduće generacije* (Vidaček Ž. Racz Z. - ur.), str. 137-138, Brijuni, 2001.

Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I. **Prilagodba poljoprivrede mogućim klimatskim promjenama**, *XXXVII znanstveni skup Hrvatskih agronoma*, str. 41, Opatija, 2001.

Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gašpar, I. **Utjecaj gnojidbe mineralnim dušikom na sadržaj nitrata u tlu i na koncentraciju NO₃⁻ u vodi iz lizimetra**, *Znanstveno-stručni skup: Kako zaštititi vode Hrvatske s gledišta vodoopskrbe i odvodnje*, str. 381-386, Pula, 2001.

Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gašpar, I. **Utjecaj rastućih doza mineralnog dušika na njegovo ispiranje i prinos nekih oraničnih kultura na dreniranom pseudoglejnom tlu**, *Izvješće o radu u 2000. godini, rukopis*, Zavod za OPB, 97 str., Zagreb, 2001.

Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F., Kisić, I. **Influence of nitrogen fertilization on NO₃-N concentration in lysimeter water**, *Program N2001 The Second International Nitrogen Conference* (Galloway J., Cowling E. - eds.), Ecological Society of America, p. 37. Washington, 2001.,

Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F., Kisić, I., Gašpar, I. **Effect of nitrogen fertilization for oilseed rape on nitrogen leaching with subsurface drainage water**, *Congress Guide and Abstracts of 12th World Fertilizer Congress*, p. 56, Beijing, 2001.

Škarić, Z., Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I. **Influence of nitrogen fertilization on the lettuce yield and on NO₃-N concentration in lysimeter water**, *Program & Abstracts: The Second*

International Nitrogen Conference (Galloway James, Cowling Ellis-ed.), Ecological Society of America, Washington, 2001.

Turšić, I., Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M., Čosić, T. **Influence of crop rotation on NO₃- N leaching in Northern Croatia**, Program&Abstracts N2001 *The Second Intern. Nitrogen Conf.* (Galloway James, Cowling Ellis-ed.), Ecological Society of America, p. 101, Washington, 2001.

2002. godina

Bašić, F. **Dvojbe na razvojnom raskrižju svjetske poljoprivrede, predavanje, tečaj ekološke poljoprivrede**, *Majke za prirodni zakon i Hrvatsko agronomsko društvo*, Zagreb, 2002.

Vrijedne zamisli hrvatskih kemičara

Bašić, F. **Održivo gospodarenje tlom i njegova zaštita - ključno pitanje održivog razvitka Hrvatske**, plenarni rad, *Zbornik I. Hrvatske konferencije Ekoinženjerstvo 2002*, (urednik; Koprivanac N.), str. 20-29, Plitvička jezera, 2002.

Bašić, F., Grgić, Z., Igrc-Barčić, J., Kisić, I., Mesić, M., Petošić, D., Posavi, M., Romić, D., Šimunić, I. **Procjena stanja, uzroka pritisaka poljoprivrede na vodne resurse i more na području Republike Hrvatske**, *rukopis*, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 212 str., Zagreb, 2002.

Butorac, A., Mesić, M., Filipan, T., Butorac, J., Bašić, F., Kisić, I. **The influence of special natural amendments based on zeolite tuff and different lime materials on some soil chemical properties**, *Rostlinna výroba*, 48-3: 133-139, 2002.

Butorac, A., Filipan, T., Bašić, F., Butorac, J., Mesić, M., Kisić, I. **Crop response to the application of special natural amendments based on zeolite tuff**, *Rostlinna výroba*, 48-3: 118-124, 2002.

Bašić, F., Petošić, D., Grgić, Z., Mesić, M. (koordinacija studije), 31 suradnik: **Razvitak poljoprivrede na području Brodsko - posavske županije**, *rukopis*, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb 2002.

Kisić, I., Bašić, F. **Mogućnosti razvitka ekološke poljoprivrede na području Brodsko-posavske županije**, *poglavlje u studiji*, rukopis Zavoda za OPB, str. 178-190, Zagreb. 2002.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. **Soil Damages in Croatia and the Actual Problems in its Protection, Assessment of the Quality of Contaminated Soils and Sites in Central and Eastern European Countries and New Independent States (NIS)**, p. 21-25, Sofija, 2002.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A. **Procjena rizika od erozije na tlima vinodolske kotline**, *Zbornik Ekoturizam 2002: Ekološka poljoprivreda i obiteljsko gospodarstvo*, Bribir, 2002.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A. **Soil resistance under different tillage methods**, *CD of 17th World Congress of Soil Science*, Symposium 37, Paper no. 728, Bangkok, 2002.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A. **Učinkovitost kalcifikacije i gnojidbe na kemijske značajke tla i prinos zrna kukuruza i ozime pšenice**, *Poljoprivredna znanstvena sm.* vol. 67. br. 1, str. 25-33, 2002.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A. **Utjecaj različitih načina obrade na prinos zrna kukuruza na pseudogleju središnje Hrvatske**, *Poljoprivredna znanstvena smotra*, vol. 67. br. 2, str. 81-89, 2002.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Sabolić, M., Butorac, A. **Utjecaj različitih načina obrade na značajke erozijskog nanosa**, *Zbornik sažetaka I Hrvatske konf. Ekoinženjerstvo 2002*, (Koprivanac, N. – ur.) str.32, Plitvička jezera, 2002.

Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M., Butorac, A. **Soil erosion under different tillage methods in central Croatia**, Die Bodenkultur - Austrian Journal of Agricultural Research, 53-4: 197-204, 2002.

Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M., Butorac, A., **Chemical Properties of Eroded Soil Material**, Journal of Agronomy and Crop Science, 188, 5, p. 323-334, 2002.

Mesic, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Blašković, D. **NO₃-N leaching with subsurface drainage water in Central Croatia**, First Pedological days, p. 216-222, Visoke Tatre, 2002.

Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gašpar, I. Gubici NO₃-N pod utjecajem različitih količina dušika primijenjenih u gnojidbi, Zbornik sažetaka, I. Hrvatska konf. Ekoinženjerstvo 2002, (Koprivanec N. - ur), Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, str. 31, Zagreb, 2002.

15 godina istraživanja plodoreda i monokulture u uzgoju duhana u Podravini

Turšić, I., Butorac, A., Bašić, F., Mesić, M., Čavlek, M., Kisić, I., Čosić, T. **Effect of fifteen years of tobacco production in monoculture and crop rotation upon the yield and quality of fluecured tobacco in agroecological conditions of Croatia**, Program&Abstracts: CORESTA, New Orleans, 2002.

Zaštita i rekultivacija tala oštećenih naftno-plinskim rudarstvom

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačnih jama bušotina: Centralne otpadne jame Lipovljani, Gojlo - naftno polje Iva-85b, Ježevo 1D, Ježevo Klo-64, Kalinovac 1 sjever, Klo-106, Kloštar 79α, Križ-104, Križ-46, Križ-5, Molve 32, MS-2 Lipovljani, Orešec 1, SS Iva 1- OS Graberje**, rukopisi SZ-AFZ, Zavod za OPB, 45 str., Zagreb, 2002.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Studija utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata INA d.d. u Osječko-baranjskoj županiji**, u suradnji sa Rudarsko-geološko naftnim fakultetom, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 45 str., Zagreb, 2002.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Studija utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata INA d.d. u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji**, Rudarsko-geološko naftni fakultet, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 39 str., Zagreb, 2002.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Studija utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata INA d.d. u Međimurskoj županiji**, u suradnji sa Rudarsko-geološko naftnim fakultetom, rukopis, Zavod za OPB, 31 str., Zagreb, 2002.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A. **Particle Size Distribution (Texture) of Eroded Soil Material**, Journal of Agronomy and Crop Science, 188-5: 311-322, 2002.

Bašić, F., Kisić, I., Nestroy, O., Butorac, A., Mesic, M. **Soil erosion in different tillage systems in agroecological conditions of central Croatia**, Proceedings of the I Alps Adria Scientific Workshop, Hungarian Academy of Sciences, p. 194-200, Opatija, 2002.

Izvješće o klimatskim promjenama u Hrvatskoj

Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I., Grgić, Z., Posavi, M. **Prvo nacionalno izvješće o klimatskim promjenama – poljoprivreda**, rukopisi Zavoda za OPB, str. 194-203, Zagreb, 2002.

Bašić, F., Mirošević, N., **Održiva otočna poljoprivreda**, ppt prezentacija; Svečanost obilježavanja 100. obljetnice Poljoprivredne zadruge, Blato, 2002.

Bašić, F. **Soil resources of Croatia, country report**, Soil resources of Europe, second edition, (Robert, J., A., Jones, Beata Houšková, Peter Bullock, Luca Montanarella), Edited by; European Soil

Bureau, Institute for Environment and Sustainability, Joint research centre I-21020, p. 89-96, Ispra-Italy, 2003.

Bašić, F., Šalinović, I., Bašić, I., Kisić, I., Mesić, M., Kelkayallah, A. **Soil erosion caused by different tillage systems in the Ethiopian Highlands**, Proceedings of 16th ISTRO Triennial Conference–Soil Management for Sustainability, CD, p. 64-69, Brisbane-Australia, 2003.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. **Pogodnost tala za eko-poljoprivredu: primjer općine Glina**, Zbornik radova I Hrvatskog kongresa iz ekološke poljoprivrede, Zagreb, str. 63-76, 2003.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac A. **Influence of soil tillage on the characteristics of erosional drift**, Proceedings of 16th ISTRO Triennial Conference– Soil Management for Sustainability, CD, p. 632-637, Brisbane, 2003.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A. **Efficiency of mineral and organic fertilization and liming in growing maize and winter wheat**, Fertilization in the Third Millenium – Fertilizer, Food Security and Environmental Protection – 12th World Fertilizer Congress of CIEC, Vol. I, p. 523-530. Peking, 2003.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A. **Procjena erozije tla vodom prema vodnim slivovima Republike Hrvatske**, Zbornik 3. Hrvatske konferencije o vodama – Hrvatske vode u 21. stoljeću, str. 301-308, Zagreb, 2003.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Sabolić, M. **Erozija tla vodom pri različitim načinima obrade**, Priopćenja XXXVIII. znanstvenog skupa hrv. agronoma (Žimbrek T. ur.), str. 311-314, Opatija, 2003.

Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M. **Investigation of soil erosion under different tillage systems in central Croatia**, Proceedings, 26th Congress of the Polish Soil Science Society - Soil in the Environment, Krakow, 2003.

Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M., Sabolić, M. **Održivo gospodarenje na tlima izloženim djelovanju erozije vodom**, Gazophylacium, VIII/1-2, str. 25-35, Zagreb, 2003.

Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M., Butorac, A. **Soil erosion under different tillage methods in central Croatia**, Die Bodenkultur, 53, 4; p. 197-204. 2003.,

Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A. **Effect of liming on the chemical properties of dystric cambisols**, Proceedings of 26th Congress of the Polish Soil Science Society - Soil in the Environment, p. 133, Krakow, 2003.

Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gašpar, I. **Učinkovitost mineralnog dušika u gnojidbi kukuruza i gubici dušika ispiranjem s vodom iz lizimetara**, Priopćenja XXXVIII. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma (Žimbrek T. - ur.), str. 315-318, Opatija, 2003.

Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gašpar, I. **Utjecaj gnojidbe mineralnim dušikom na sadržaj nitrata u tlu i na koncentraciju NO₃-N u vodi iz drenskih cijevi**, Zbornik radova 3. Hrvatske konferencije o vodama: Hrvatske vode u 21. stoljeću, str. 359-368, Zagreb, 2003.

Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gašpar, I., Vađić, Ž. **Nitrogen leaching with subsurface drainage water**, Proceedings of 3rd Crop production day on Field Crops - Nutrient Supply, (Csorba, Z., Jolankai, P., Szollosi, G. - eds.), p. 289-293, Gödöllő, 2003.

Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gašpar, I., Vađić, Ž. **Nitrate nitrogen leaching at different nitrogen fertilization levels**, Proceedings of the 2nd Alps-Adria scientific workshop (Jolankai M., Birkas M., Kadar I., Gyuricza C. - eds.), Hungarian Academy of Sci.p. 123-127, Budapest, 2003.

Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F., Kisić, I., Gašpar, I. **Effect of nitrogen fertilization for oilseed rape on nitrogen leaching with subsurface drainage water**, Proceedings of 12th World Congress of CIEC - Fertilization in the Third Millennium – Fertilizer, Food Security and Environment Protection, p. 540-547, Peking, 2003.

Mesić, M., Flajsig-Ćosić, G., Bašić, F., Kisić, I. **Pokazatelji onečišćenja voda iz poljoprivrede**, Zbornik 3. Hrvatska konferencije o vodama – Hrvatske vode u 21. st., str. 599-612, Zagreb, 2003.

Romić, M., Romić, D., Bašić, F. **Distribution and fractionation of heavy metals in agricultural soils**, Book of Abstracts, *The 1st International Symposium on Environmental Management, Zagreb Fair, Intergrafika*, Zagreb, (Koprivanac N. - edit.), p. 51, Zagreb, 2003.

Špirić, Z., Vađunec, J., Ferenčić, M., Brezovec, M., Borovec, M., Vađić, V., Bašić, F., Mesić, M., Seletković, Z., Srebočan, E., Pompe-Gotal, J. **Ecological monitoring in gas field Molve**, Proceedings of the 14th International Conf. Air Quality: Assessment and Policy at Local, Regional and Global Scales (Šega K. ed.), *Croatian Air Pollution Prevention Association*, p. 769-775, Zagreb, 2003.

Bašić, F. **Recenzija (203 stranice) rukopisa A. Škorića, M. Bogunovića, J. Martinovića, Z. Pelcera, Z. Racza, Ž. Vidačeka: Tla gorske Hrvatske (s pripadajućim priobalnim područjem)**, *Regionalna monografija sa zemljovidom tala 1:200 000, iz projekta OPK Hrvatske 1: 50 000*, Zagreb, 2003.

Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I. **Stanje i projekt rekultivacije tala isplačnih jama: Gola-6, Šumečani, naftno polje, MS Števkovica – OS Beničanci - na mjestu puknuća otpremnoga naftovoda.**

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Studija utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata INA d.d. u Karlovačkoj županiji**, u suradnji sa Rudarsko-geološko naftnim fakultetom, rukopis, Zavod za OPB, 28 str., Zagreb, 2003.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Studija utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata INA d.d. u Zadarskoj županiji**, *Rudarsko-geološko naftni fakultet, rukopis, SZ-AFZ, Zavod za OPB*, 46 str., Zagreb, 2003.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Vađić, Ž. **Trajno motrenje tala na području utjecaja Središnje plinske postaje Molve**, rukopis, Zavod za OPB, 41 str., Zagreb, 2003.

Bašić, F. **Water resources and Agriculture-water for survival**, public presentation, round table in organization of Ministry of municipal affairs and agriculture – Department of agricultural and water research, Doha-Qatar, 2003.

Bašić, F., Franić, R. *Nature and Man in Croatian Agriculture, Croatian Agriculture, Food and Food Processing Industry*, PRO-TIM, u osobnoj pohrani, p. 87, Križevci, 2003.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Alternativna poljoprivreda na vodozaštitnim područjima Zagrebačke županije**, poglavlje u studiji *Poljoprivredna proizvodnja na vodozaštitnim područjima Zagrebačke županije*, Zavod za OPB, str. 145-214/227, Zagreb, 2003.

2004. godina

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Nestroy, O., Butorac, A. **Tillage and crop management effects on soil erosion in Central Croatia**, *Soil & tillage research*, 78 2; 197-206, 2004.

Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I., Šimunić, I. **Izračun i prikaz prioritarnog seta indikatora za tematsko područje tlo**, rukopis za Agenciju za zaštitu okoliša, Zavod za OPB, Zagreb, 2004.

Bašić, F., **Prirodna obilježja lovnog prostora Hrvatske**, poglavlje u monografiji, *Lovstvo, posebno izdanje Lovačkog saveza Hrvatske*, str. 15-35, Zagreb, 2004.

Butorac, A., Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I. **Utjecaj gnojidbe na zalihu fosforom i kalijem na prinos zrna kukuruza i neka kemijska svojstva tla u plodoredu kukuruz-soja-ozima pšenica-šećerna repa**, Agronomski glasnik, 6/2004, str. 371-386, 2004.

Butorac, A., Mesić, M., Bašić, F., Kisić, F. **Utjecaj gnojidbe na zalihu fosforom i kalijem na prinos sjemena soje i neka kemijska svojstva tla u plodoredu kukuruz-soja-ozima pšenica-šećerna repa**, Agronomski glasnik, 6/2004. str. 387-400, 2004.

Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Butorac, J., Bašić, F., Vuletić, N., Kisić, I., Berdin, M. **The Effect of Tobacco Monoculture and Crop Rotations on Tobacco Leaf Composition**, Polj. znanst. smotra, 69-4: 95-101, 2004.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. **The soil redistribution by different tillage systems**, *Proceedings of the III. Alps-Adria Scientific workshop*, p. 269-275, Dubrovnik, 2004.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Vađić, Ž. **Monitoring stanja tala u agroekosustavu na području utjecaja Tvornice cementa Našicecement**, rukopis, Zavod za OPB, 51 str., Zagreb, 2004.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A., Vađić, Ž. **The Effect of Fertilization and Liming on Yields of Maize and Winter Wheat**, *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 69,2-3: 51-57., 2004.

Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M. **Tillage erosion under different tillage systems**, *4th International Congress of the European Society for Soil Conservation* (Kerstesz A.- ed.), Hungarian Academy of Sciences, Budapest, p. 140-144, 2004.

Kisić, I., Mesić, M., Bašić, F., Butorac, A., Vađić, Ž. **The Effect of Fertilization and Liming on some Soil Chemical Properties of Eutric Gleysol**, *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 69, 2-3: 43-49, 2004.

Bašić, F. **Kalcifikacija – prijeka potreba naših tala**, Mali gospodarski savjetnik - Gospodarski list, god 163, Zagreb, 2004.

Pitanje utiskivanja otpada iz rudarstva u duboke bušotine

Bašić, F., Kisić, I. **Studija utjecaja na okoliš i sustav zaštite za zahvat utiskivanja otpada iz naftno- rudarske djelatnosti u duboke bušotine u Vukovarsko-srijemskoj županiji - utjecaj objekata eksploatacije nafte i plina na tlo**, rukopis u suradnji sa Rudarsko-geološko naftnim fakultetom, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 19 str., Zagreb, 2004.

Bašić, F., Kisić, I. **Studija utjecaja na okoliš i sustav zaštite za zahvat utiskivanja otpada iz naftno- rudarske djelatnosti u duboke bušotine u Virovitičko-podravskoj županiji - utjecaj objekata eksploatacije nafte i plina na tlo**, rukopis u suradnji sa Rudarsko-geološko naftnim fakultetom, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 19 str., Zagreb, 2004.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Studija utjecaja na okoliš i sustav zaštite za zahvat utiskivanja otpada iz naftno-rudarske djelatnosti u duboke bušotine u Sisačko-moslavačkoj županiji - utjecaj objekata eksploatacije nafte i plina na tlo**, rukopis, u suradnji sa Rudarsko-geološko naftnim fakultetom, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 19 str., Zagreb, 2004.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Studija utjecaja na okoliš i sustav zaštite za zahvat utiskivanja otpada iz naftno-rudarske djelatnosti u duboke bušotine u Zagrebačkoj županiji - utjecaj objekata eksploatacije nafte i plina na tlo**, rukopis, u suradnji sa Rudarsko-geološko naftnim fakultetom, SZ-AFZ, Zavod za OPB, 20 str., Zagreb, 2004.

Bašić, F., Kisić, I., Vađić, Ž. **Studija utjecaja na okoliš i sustav zaštite za zahvat utiskivanja otpada iz naftno-rudarske djelatnosti u duboke bušotine u Splitsko-dalmatinskoj**

županiji - utjecaj objekata eksploatacije nafte i plina na tlo, rukopis, *Zavod za OPB u suradnji s Rudarsko-geološko naftnim fakultetom*, 13 str., Zagreb, 2005.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Vađić, Ž. **Trajno motrenje tala na području utjecaja središnje plinske postaje Molve**, *Rezultati 2003.-2004.*, rukopis, *Zavod za OPB*, 42 str., Zagreb, 2004.

Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I. **Procjena utjecaja organske i mineralne gnojidbe na onečišćenje površinskih i podzemnih voda u Republici Hrvatskoj**, *Hrvatske vode*, 2004.

2005. godina

Posebna obilježja poljoprivrede na ekološki osjetljivim - zaštićenim područjima

Alibabić, V., Bašić, F. **Stanje i projekcija prihvatljivog razvoja poljoprivrede i industrije na području utjecaja NP Una**, rukopis, *osobna pohrana*, 149 str., Bihać, 2005.

Bašić, F., Čustović, H. **Korištenje, gospodarenje i zaštita tla na području Nacionalnog parka Una**, *studija, rukopis u osobnoj pohrani*, 45 str., Zagreb, 2005.

Bašić, F. **Posebnosti agroekosustava u slivovima Neretve i Trebišnjice**, poglavlje u studiji *Integrated Ecosystem management of the Neretva and Trebišnjica River Basin*, *studija Eektroprojekta Zagreb, rukopis u osobnoj pohrani*, 8 str., Zagreb, 2005.

Bašić, F., Franić, R. **Predvidljivi utjecaj Višenamjenskog hidrotehničkog sustava HE Podsused na tlo i poljoprivredu**, rukopis u osobnoj pohrani, 53 str., Zagreb, 2005.

Bašić, F., Kisić, I. **Značajke mulja kao otpadne tvari u proizvodnji pekarskog kvasca s obzirom na mogućnost primjene za popravak tala, u suradnji s Prehrambeno biotehničkim fakultetom**, rukopis, *Zavod za OPB*, 9 str. Zagreb, 2005.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Sajko, K., Husnjak, S., Petraš, J. **Potencijalna erozija sa smjernicama gospodarenja i zaštite poljoprivrednih tala područja Grada Zagreba**, rukopis, *studija za Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo*, *Zavod za OPB*, 163 str., Zagreb, 2005.

Butorac, A., Butorac, J., Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I. **Utjecaj gnojidbe na zalihu fosforom i kalijem na prinos korijena šećerne repe i neka kemijska svojstva tla u plodoredu kukuruz-soja-ozima pšenica-šećerna repa**, *Agronomski glasnik*, 1: 3-16, 2005.

Butorac, A., Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. **Utjecaj gnojidbe na zalihu fosforom i kalijem na prinos zrna ozime pšenice i neka kemijska svojstva tla u plodoredu kukuruz-soja-ozima pšenica-šećerna repa**, *Agron. glasnik*, 1: 17-33, 2005.

Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M., Nestroy, O., Sabolić, M. **Erozija tla vodom pri različitim načinima obrade, priručnik**, izdanje: Sveučilište u Zagrebu, *Agronomski fakultet*, 95 str. Zagreb, 2005.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. **Mjesto i uloga poljoprivrede u zaštićenim područjima**, *Zbornik sažetaka simpozija: Rijeka Krka i Nacionalni park Krka - prirodna i kulturna baština, zaštita i održivi razvitak*, Šibenik, 2005.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Mesić, S., Vađić, Ž., Veronek, B. **Promjene u tlu i ostvarenom prinosu uzgajanog usjeva uzrokovane naftnim incidentima**, *Zbornik 3. međunar. znanstveno stručnog skupa o naftnom gospodarstvu: Suvremene tehnologije osiguravaju dominaciju ugljikovodika i u 21. st.*, *Naftaplin ISSN.1334-840X*; Zadar, 2005.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Veronek, B., Vađić, Ž., Mesić, S. **Changes in soil and crop yield caused by oil incidents**, *Cereal research communications*, 33-1: 243-246, 2005.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Vađić, Ž. **Trajno motrenje tala na području utjecaja središnje plinske postaje Molve**, rezultati 2004.-2005., *rukopis, Zavoda za OPB*, str. 42, Zagreb, 2005.

Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Vađić, Ž., Vuković, I., Sajko, K. **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora isplačnih jama**: Jamarice (Jam-15; Jam-131; Jam-134; Jam-137; Jam-147 i Jam-153), Jamarice (Jam-5; Jam-34; Jam-66; Jam-83; Jam-94 i Jam-120), Jamarice (Jam-6; Jam-70 i Jam-116), Kozarice (Kz-6; Kz-7; Kz-11; Kz-12; Kz-14 i Kz-16), Lipovljani (Lip-11; Lip-61; Lip-67 i Lip-123), *rukopisi Zavoda za OPB*, str. 42, Zagreb, 2005.

Mesić, M., Bašić, F., Hamel, D., Husnjak, S., Kisić, I., Konjačić, M., Mioč, B., Pavić, V., Pejić, I., Prpić, Z., Sajko, K., Vađić, Ž., Vnučec, I., Vuković, I. **Izvješće o stanju okoliša u Hrvatskoj, poglavlje Poljoprivreda**, *rukopis, Zavoda za Opću proizvodnju bilja - OPB*, 109 str. 12 str. *skraćena verzija*, Zagreb, 2005.

Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Vađić, Ž., Butorac, A. **Losses of nitrogen with drainage water in a field trial with different nitrogen rates**, *Proceedings of The Integrated land and water management towards sustainable rural development* (Quast J. - ed.), *International commission on irrigation and drainage*, Frankfurt, 2005.

Turšić, I., Butorac, A., Bašić, F., Čavlek, M., Mesić, M., Đaković, Z., Kisić, I., Tratnik, M., Svitlica, B. **Effect of fifteen years of tobacco production in monoculture and crop rotation upon the yield and quality of flue-cured tobacco in agroecological conditions of Croatia**, *Die Bodenkultur*, 56, 3: 117-120, 2005.

2006. godina

Pisana predavanja za studij mediteranske poljoprivrede na Sveučilištu u Splitu

Bašić, F. **Poljoprivreda i okoliš, pisana predavanja za studente Mediteranska poljoprivreda**, *Sveučilište u Splitu, Zavod za AFZ, OPB Zagreb*, 2006.

Bašić, F. **Possibilities for cooperation in soil protection policies of South Eastern Europe**, *ppt presentation on Workshop of European Soil bureau network ESNB*, Zagreb, 2006.

Bašić, F. **Results of ESNB Workshop in Zagreb-South-Eastern Europe**, *ppt presentation; on Plenary meeting of European Soil Bureau Network - ESNB*, Hannover, 2006.

Bašić, F. **Prvo nacionalno izvješće o provedbi konvencije UN o suzbijanju dezertifikacije**, *ppt izlaganje; Radionica MZOPU - razmatranje izvješća o provedbi UNCCD*, Zagreb, 2006.

Bašić, F., i sur. (44 koautora), **Drugo, treće i četvrto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC)**, *Izdavač: Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva*, (za izdavača: M. Matulović-Dropulić), 119 str., Zagreb, 2006.

Bašić, F. **Višenamjensko obilježje kao temelj održivog gospodarenja tлом u svijetlu pristupa Hrvatske EU**, *Zbornik skupa: Sustavsko mišljenje i proces integracije Hrvatske u EU*, str. 67 – 81, Zagreb, 2006.

Bašić, F. **Bolonjski proces u studiju agronomije na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu**, *predavanje na poziv Kolegija stručnih nastavnika srednjih poljopr. škola*, Zagreb, 2006.

Bašić, F. **Gospodarenje tлом – ključno pitanje uzgoja šećerne repe**, *Izlaganje; Stručni skup uz Dane polja šećerne repe*, Virovitica, 2006.

Bašić, F. **Uloge i značaj tla u zbrinjavanju otpadnih tvari**, *izlaganje; tribina Ekološkog društva Virovitica u povodu Dana voda*, Virovitica, 2006.

Bašić, F., Mirošević, N. **Regionalizacija hrvatske poljoprivrede s obzirom na sjemenarstvo i rasadničarstvo**, Zbornik sažetaka II hrv. oplemenjivačkog i sjemenarskog kongresa, Poreč, 2006.

Bašić, F., Bogunović, M., Husnjak, S., Kisić, I., Mesić, M., Mirošević, N., Romić, D., Jurić, I., Žugec, I. **Regionalizacija hrvatske poljoprivrede**, Zbornik sažetaka X Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva: Uloge tla u okolišu (Kisić I. – ur.), str. 60-61, Šibenik, 2006.



Sudionici X kongresa HTD uz profil koluvijalnog nanosa kalcikambisola na šljuncima u Krbavskom polju.

Bogunović, M., Vidaček, Ž., Bašić, F., Romić, D., Husnjak, S. Vrbek, B., Pernar, N., Romić, M. **Stanje i perspektive razvoja tloznanstva u Hrvatskoj**, X. kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva, Uloge tla u okolišu, (Kisić, I. (ur.), str. 33, Zagreb, 2006.

Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Zgorelec, Ž., Gašpar, I. **Gubici Ca, Mg i S drenažnim vodama pri gnojidbi s različitim količinama dušika**, Zbornik sažetaka X Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva: Uloge tla u okolišu (Kisić, I. – ur.), 110, Šibenik, 2006.

Mesić, M., Sajko, K., Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Zgorelec, Ž., Vuković, I. **Usporedba stvarnog drenskog isteka s viškom vode određenog različitim metodama bilanciranja vode u tlu**, Zbornik sažetaka X Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva: Uloge tla u okolišu (Kisić, I. – ur.), Šibenik, str. 111, 2006.

Pletikapić, Z., Kerovac, M., Mišetić, S., Bašić, F. **Problemi transformacije poljoprivredne proizvodnje na vodozaštitnim područjima u Panonskoj nizini**, Zbornik sažetaka X Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva: Uloge tla u okolišu (Kisić, I. – ur.), Šibenik, 2006.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. Zgorelec, Ž., Sajko, K., Vuković, I., Jurišić, A. **Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve—rezultati 2005./2006.**, rukopis, Zavod za OPB, 58 str., Zagreb, 2006.

Vuković, I., Mesić, M., Bajić, M., Krtalić, A., Bašić, F., Kisić, I., Zgorelec, Ž., Gold, H. **Prostorni raspored zakorovljenosti soje (*Glycine hispida*) ambrozijom (*Ambrosia artemisifolia*) pri različitoj gnojidbi dušikom, na temelju digitalnih snimaka**, Zbornik sažetaka X Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva: Uloge tla u okolišu (Kisić, I. – ur.), str. 112-113, Šibenik, 2006.

Bašić, F., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Mesić, M. **Monitoring tala u okolišu centralne plinske**

postaje plinsko bušotinskog sustava Podravina, *Zbornik sažetaka X Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva: Uloge tla u okolišu* (Kisić, I. – ur.), str. 92, Šibenik, 2006.

Bašić, F., Husnjak, S., Kisić, I., Mesić, M. **Vrednovanje agroekoloških prilika područja Grada Petrinje**, *javno predstavljanje studije AFZ Gradskom poglavarstvu Petrinje*, Petrinja, 2006.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Sajko, K., Zgorelec, Z. **Tillage and Crop Rotation Affect Bulk Density and Penetration Resistance**, *18. World Congress of Soil Science*, Philadelphia, 2006.

Mesić, H., Bakšić, D., Bašić, F., Čidić, A., Durn, G., Husnjak, S., Kisić, I., Klaić, D., Komesarović, B., Mesić, M., Miko, S., Mileusnić, M., Nakić, Z., Novak, T., Pernar, N., Pilaš, I., Romić, D., Vrbek, B., Zgorelec, Ž., **Priručnik za trajno motrenje tala Hrvatske**, *Life Third Countries, LIFE05 TCY/CRO*, Agencija za zaštitu okoliša, 204 str., Zagreb, 2006.

Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Vađić, Ž., Butorac, A. **Losses of nitrogen with drainage water in a field trial with different nitrogen rates**, *Proceedings of the Integrated Land and Water Management: Towards Sustainable Rural Development*, Potomac, 2006.

Mesić, M., Fijan-Parlov, S., Bašić, F., Kisić, I., Turšić, I., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Vuković, I. **Agricultural Emissions of Greenhouse Gases in Croatia**, *Abstracts, Workshop on Agricultural Air Quality: State of the Science*, p. 910-913, Washington, 2006.

Petošić, D., Bašić, F., Romić, D. **Utjecaj višenamjenskog kanala Dunav-Sava na agroekosustave njegova porječja**, *studija Elektroprojekta, rukopis*, osobna pohrana, Zagreb, 2006.

18 godina istraživanja plodoreda u uzgoju duhana u Podravini (područje Pitomače)

Turšić, I., Butorac, A., Bašić, F., Čavlek, M., Mesić, M., Kisić, I. **Utjecaj osamnaestgodišnje proizvodnje duhana u monokulturi i plodoredu na prirod i kvalitetu *Flue-curred* duhana te ispiranje nitrata na semiglejnem tlu sjeverne Hrvatske**, *Zbornik sažetaka X Kongresa HTD* (Kisić, I. – ur.), str. 64-65, Šibenik, 2006.

Kisić, I., Bašić, F., Brkić, V., Mesić, S., Mesić, M., Veronek, B. **Mogućnosti primjene solidifikata naftnog podrijetla u poljoprivredi**, *Zbornik radova, I: IX. Međunarodni simpozij Gospodarenje otpadom - Gospodarstvo i okoliš*, Zagreb, Hrvatska, str. 301-312, Zagreb, 2006.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž. **Promjene u tlu i ostvarenom prinosu uzgajanog usjeva uzrokovane naftnim incidentom**, *rukopis, Zavod za OPB*, 27 str., Zagreb, 2006.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Mesić, S., Brkić, V., Veronek, B., Zgorelec, Ž. **Promjene u tlu i ostvarenom prinosu uzgajanog usjeva uzrokovane naftnim incidentom**, *Zbornik X Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva: Uloge tla u okolišu* (Kisić, I. – ur.), str. 94, Šibenik, 2006.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Vuković, I. **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama**: Bilogora (BL-1, BL-2; 76; 83), Cremušina 1, Glavničica (Gl-2; 4 i 37B), Glavničica (Gl-9 i 37α), Letičani (Let-1 i Let-4), rukopis, Zavod za OPB, 41 str. Zagreb, 2006., Mosti (Mo-1; 2 i 3), Mosti (Mo-4; 5 i 17), Mosti (Mo-7; 9; 10; 11 i 15), Mosti (Mo-8; 12; 13 i 14), na nezakonito postavljenim obujmicama naftovoda DN-300 OS Šandrovac OS Graberje, lokacija Čazma I, Čazma II i Daskatica, Okoli 2D, Okoli-15, Osekovo (Os-1; 2; 52; 67; 104 i 119), Osekovo /Stručec/ (O-13; O-17; O-21; O-45; O-64; O-71; O-88 i O-124), Osekovo/Stručec/(O-42; O-44; O-46; O-121, O-128), Peteranec (Per-1 i Per-6), Peteranec (Per-3; 4 i 5), SS Iva 1–SS Iva 2, kod postrojenja Kraša, Šandrovac (Šan-1; 9; 17; 28; 89; 133, 151 i 162), Šandrovac (Šan-23; 44; 73; 85; 94; 104α i 125), Šandrovac (Šan-7; 26; 30; 30α i β; 65; 91, 100; 103; 104 i 117), Žutica (Žu-22; 73; 116 i 256), Žutica (Žu-34; 52; 57 i 223), Žutica (Žu-94; 147 i 150), *rukopis, Zavod za OPB*, 27 str., Zagreb, 2006.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Mesić, S., Veronek, B., Zgorelec, Ž. **Promjene u tlu i prinosu uzgajanih usjeva uzrokovanih naftnim incidentima**, *Gospodarstvo i okoliš*, 78: 41-46, 2006.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A., Nestroy, O. **Water Erosion under different crops in Croatia**, *17th ISTRO (International Soil Tillage Research Organisation) Conference*, Kiel, 2006.

2007. godina

Dva Bašića za Ilok - grad na Dunavu, grad svoga dječastva, odrastanja i mladosti

Bašić, F., Bašić, I. **Navodnjavanjem tala suzbiti opustinjavanje Iloka**, *Gazophylacium*, god. XII br. 1-2 str. 73-93, Zagreb, 2007.

Bašić, F. **Soils of Croatia - Status - Problems and anticipated solutions**, *Proceedings of Mediterranean Conference, Status of Mediterranean Soil Resources: Actions needed to promote their sustainable use*, p. 87-111, Tunis, 2007.

Bašić, F., Vihovanec, M. **The first National report on the implementation of The Covention to combat desertification – UNCCD**, *Ministry of environmental protection*, 30 p., Zagreb, 2007.

Bašić, F., Bogunović, M., Božić, M., Husnjak, S., Jurić, I., Kisić, I., Mesić, M., Mirošević, M., Romić, D., Žugec, I. **Regionalisation of Croatian Agriculture**, *Agriculturae conspectus scientificus*, 72-1: 35-38, 2007.

Bašić, F. **Activities of European Soil Bureau Network**, *presentation on SEERA, NET, Scientific Conference on Environmental Technologies*, Pržno – Montenegro, 2007.



Iskustva Hrvatske u zaštiti tla prenosimo izvan naših granica

Bašić, F. **Poljoprivreda i okoliš, II izmijenjeno i dopunjeno izdanje**, *pisana predavanja za studente mediteranske poljoprivrede – Sveučilište u Splitu i Sveučilište u Zagrebu*, 150 str., Zagreb, 2007.

Bašić, F., Borošić, J. **Sustavi gospodarenja u uvjetima navodnjavanja, Zbornik znanstvenog skupa HAZU, Melioracijske mjere u svrhu unapređenja ruralnog prostora, s težištem na Nacionalni projekt navodnjavanja**, str. 149-173., Zagreb, 2007.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Vadić, V., Orct, T. **Arsen u zraku i tlu u okolišu središnje plinske stanice Molve**, *Zbornik, 5. hrvatski znanstveno-stručni skup Zaštita zraka*, str. 161-170, Zadar, 2007.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž. **Mogućnost korištenja zeolitnih pripravaka za popravak tla**, poglavlje u knjizi: *Prirodni zeolitni tuf iz Hrvatske u zaštiti okoliša, posebno izdanje Instuta za međunarodne odnose* (uredništvo: Filipan T. Tišma S. Farkaš A.) Zagreb, 2007.

Bašić, F., Mirošević, N. **Regionalizacija hrvatske poljoprivrede, s obzirom na sjemenarstvo i rasadničarstvo**, *Sjemenarstvo*, 1: p. 16-17, 2007.

Bašić, F., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Mesić, M., Jurišić, A., Sajko, K., Vuković, I. **Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve**, *izvješće za 2006.-2007. g., rukopis Zavoda za OPB*, Zagreb, 2007.

Bašić, F., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Mesić, M., Sajko, K., Vuković, I., Jurišić, A. **Reintegration of coal ash disposal sites and mitigation of pollution in the west Balkan area**, *2. kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine i inozemstva*, Split, 2007.

Butorac, A., Filipan, T., Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, J., Tišma, S. **Primjena Agrarvitala (zeolitnog tufa) u poljoprivredi**, poglavlje u knjizi: *Prirodni zeolitni tuf iz Hrvatske u zaštiti okoliša*,

- Institut za međunarodne odnose (uredništvo: Filipan, T. Tišma, S. Farkaš, A.), Zagreb, 2007.
- Franić, R., Tratnik, M., Bašić, F., Svržnjak, K. **Sustainable allocation of land and capital resources: the case of wheat production in Croatia**, Cereal Res. Communication, 35-2: 397-400.
- Kisić, I., Bašić, F., Othmar, N., Mesić, M., Butorac, A. **Water erosion – tillage systems–crops**, presentation; *Soil conservation Working group of Danube basin countries*, St. Polten, 2007.
- Kisić, I., Bašić, F., Brkić, V., Mesić, M., Mesić, S. **Soil contamination at surroundings of oil-gas wells in the region county of Koprivnica-Križevci**, Cereal Research Communication, 35-2: 613-617, 2007.
- Kisić, I., Bašić, F., Brkić, V., Mesić, M., Mesić, S., Veronek, B., Zgorelec, Ž., **Possibilities for the use of oil contaminated solids for agricultural purposes**, *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 72/1: 69-74, 2007.
- Kralj, A., Stanković, F., Leban, I., Bašić, F., Koprivica, S., **Izvještaj o spoljašnjoj evaluaciji u postupku reakreditacije Univerziteta Crne Gore i studijskih programa**, *Savjet za visoko obrazovanje Crne Gore*, 166 str., Podgorica, 2007.
- Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A. **Primjena gnoja domaćih životinja na temelju sadržaja dušika**, *XIV Međunarodno savjetovanje Krmiva 2007*, str. 60, Opatija, 2007.
- Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gašpar, I., **Influence of mineral nitrogen fertilization on corn grain yield and nitrogen leaching**, Cereal Research Communication, 35 2: 773-776, 2007.
- Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gašpar, I., Zgorelec, Ž. **Influence of phosphogypsum application on SO₄²⁻ S losses with drainage water**, Booklet of abstracts: *The importance of ecological belts surrounding metropolitan cities*, Tunis, 2007.
- Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Zgorelec, Ž. **Primjena zeolita za smanjeno ispiranje dušika vodom iz drenjskih cijevi**, poglavlje u knjizi; *Prirodni zeolitni tuf iz Hrvatske u zaštiti okoliša*, Institut za međunar. odnose, (uredništvo: Filipan T. Tišma S. Farkaš A.), Zagreb, 2007.
- Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Zgorelec, Ž., Gašpar, I., Vuković, I., Sajko, K. **Rezultati znanstvenih istraživanja kao podloga za procjenu utjecaja poljoprivrede na onečišćenje vode dušikom**, radovi 42. hrvatskog i 2. međunar. simpozija agronoma, str.11-20, Opatija, 2007.
- Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Zgorelec, Ž., Gašpar, I. **Losses of Ca, Mg and SO₄S with Drainage Water at Fertilisation with different nitrogen rates**, *Agriculturae Conspectus Scientificus* 72/1: 53-58, 2007.
- Nemčić-Jurec, J., Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Zgorelec, Ž. **Nitrate concentration in drinking water from wells at three different locations in Northwest Croatia**, Cereal Research Communication 35/2: 533-536, 2007.
- Tadić, L., Bašić, F. **Utjecaj hidromelioracijskog sustava navodnjavanja na okoliš**, Znanstveni skup HAZU, *Melioracijske mjere u svrhu unapređenja ruralnog prostora s težištem na Nacionalni projekt navodnjavanja*, str. 173-191, Zagreb, 2007.
- Vuković, I., Mesić, M., Bajić, M., Krtalić, A., Gold, H., Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Sajko, K. **Spatial distribution of Ambrosia Weediness in Soybean at Different Rates of Nitrogen Fertilization, based on Digital Imagery Analysis**, *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 72-1: 103-111, 2007.
- Zgorelec, Ž., Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gašpar, I. **Utjecaj gnojidbe i biljnog pokrova na gubitak dušika vodom iz tla**, Zbornik radova 4. Hrvatske konferencije o vodama s

međunarodnim sudjelovanjem: Hrvatske vode i EU – izazovi i mogućnosti, str. 671-678, Opatija, 2007.

Zgorelec, Ž., Žužul, S., Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Vadić, V., Orct, T. **Arsen u zraku i tlu u okolišu središnje plinske stanice Molve**, Zbornik, *Peti hrvatski znanstveno-stručni skup: Zaštita zraka 2007* (Šega K. - ur.), Hrvatsko udruženje za zaštitu zraka, str. 161-170, Zagreb, 2007.

Bašić, F. **Recenzija (205 stranica) rukopisa S. Markovine: Umornost tla, Razlozi – izbjegavanje - otklanjanje, (Smjernice održivog gospodarjenja oraničnim i vrtnim tlima hrvatskog i hercegovačkog krša)**, *Priručnik za poljoprivrednike i stručnjake*, Zagreb, 2007.

Bašić, F. **Recenzija (320 stranica) rukopisa N. Hercega: Ratarsko gospodarstvo - industrijsko bilje, Sveučilišni udžbenik**, *Sveučilište u Mostaru*, Zagreb, 2007.

Bašić, F. **Recenzija (334 stranice) Strategije zaštite okoliša Federacije Bosne i Hercegovine - rukopisnog teksta više autora i tematskih stručnih skupina Federacije B i H: finalni radni nacrt predan na reviziju**, Zagreb, 2007.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama bušotina**: Bokšić (Bk-1; Bk-5; Bk-6; Bk-28; Bk-31; Bk-44; Bk-45), Cerna, Bršadin i Nuštar, Đeletovci (Đt-23; Đt-18; Đt-25; Đt-29; Đt-34 i Đt-49), Ilača (Ila-3; Ila-12) i Tovarnik (Tov-1; Tov-4), isplačne jame i prostora bivšega baklje Vučkovec 5, Kloštar (Klo-17; 30; 60; 76; 79a; 80; 112; 126; 147; 148; 155 i 163), Kloštar (Klo-2; 36; 46; 63; 69; 85; 93; 97; 162; 165 i 167), Kloštar (Klo-32; 34; 47; 66; 101; 134; 135; 143 i 157), Kloštar (Klo-49; 90; 94; 105; 106; 108; 115; 133; 140; 150 ; 153), Kloštar (Klo-9; 11; 38; 41; 64; 120; 122; 128; 129; 149; 150; 154), Lupoglav (Lup-1; Lup-5; Lup-6; Lup-7; Lup-8), na mjestu propuštanja C2⁺ produktovoda DN-250 na dionici između MRC Bjelovar i MČS Narta (Brezovac), Obod i Števkovica, Otok 1; Ranisavlje 1 i Gradište 1, Prkos (Pk-1; 3; 7; 8; 9 i 15), Lipovljani (Lip-23; Lip 85; Lip-86; Lip-90; Lip-111; Lip175) i Kozarice (Kz-19; Kz-20 i Kz-24), Slatina 2, Čadavički lug i Orešac 3, *rukopis*, Zavod za OPB, Zagreb, 2007.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Sajko, K. **Elaborat trenutnoga stanja onečišćenosti tala u krugu Rafinerije nafte Sisak**, *rukopis*, Zavod za OPB, Zagreb, 2007.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., Vuković, I. **Elaborat trenutnog stanja onečišćenosti tala unutar kruga Rafinerije nafte Rijeka pogon Mlaka**, *rukopis*, Zavod za OPB, 95 str., Zagreb, 2008.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. **Agroekološka ekspertiza kvantitativnih i kvalitativnih promjena u biljci, tlu i vodi uzrokovanom izlivanjem nafte u okoliš**, *rukopis Zavoda OPB*, Zagreb, 2007.

Kisić, I., Bašić, F., Brkić, V., Mesić, S., Mesić, M., Veronek, B. **Promjene u tlu uzrokovane primjenom solidifikata naftnog podrijetla**, *Naftaplin - znanstveno str. glasilo Hrvatske udruge naftnih inž. i geologa*, 5: 21-32, 2008.

Mesić, M., Kisić, I., Bašić F., Zgorelec, Z., Vuković, I., Sajko, K., Jurišić, A., Butorac, A. **Liming, Fertilization and Chemical Properties of Dystric Cambisols**, *International Conference on Balkan Collaboration: The must for better life and environment in S.E. Europe*, p. 420-423, Tunis, 2007.

2008. godina

Bašić, F., Alibabić, V., Delalić, Z. **Održiva poljoprivreda kao faktor razvoja Nacionalnog parka Una**, poglavlje u knjizi, *Zbornik radova Međunarodne konfer.: Zaštićena područja u funkciji održivog razvoja*, Federalno ministarstvo okoliša i turizma (Herceg, N., Redžić, S., Cero, M., Bulić, Z., Matić, A., Lukić, T. – ur.), str.347-353, Bihać, 2008.

Čustović, H., Bašić, F. **Studija upravljanja prirodnim resursima i ekosistemima na području Livanjskog polja u cilju održivog razvoja**, *Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za pedologiju, agrohemiju i melioracije (PAM)*, 80 str., Sarajevo, 2008.

Bašić F., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Mesić, M. **N/S ratios in Ribwort Plantain (*Plantago lanceolata*) as indicator plant**, *Book of abstracts: EUROSIL 2008 - Congress of European federation for soil science, Soil - Society - Environment* (Blum W., Gerzabek, M. – eds), p. 267, Vienna, 2008.

Bašić, F. **Barba Dinko Tudor–bard agronomske struke-68 godina u službi razvoja poljoprivrede**, predgovor u: *Uspon čovjeka od divljaka do atomskog luđaka i sretnog čovjeka budućnosti*, MEPd.o.o.str 9-13, Zagreb, 2008.

Spomen na prijatelja, učitelja i prvaka Sarajevske pedološke škole

Bašić, F. **Šest desetljeća djelovanja profesora Resulovića u službi poznavanja i zaštite tla**, Zbornik znanstvenog skupa „*Soil protection activities and soil quality monitoring in South Eastern Europe*”, p. 25-28, Sarajevo, 2008.

Bašić, F. **Sixty years of activities of Prof. Resulović in soil protection**, *Proceedings of International scientific Conf. Soil Protection activities in South-Eastern Europe*, p. 16-28, Sarajevo.

Bašić, F. **Teške kovine u hranidbenom lancu – od tla do tanjura**, *Knjiga sažetaka: CRO-LAB – II. nacionalno savjetovanje: Kompetentnost laboratorija*, str. 17, Osijek, 2008.

Bašić, F. **Tla Hrvatske – temelj održivog razvitka**, Zbornik okruglog stola HAZU: *Šume tla i vode – neprocjenjiva bogatstva Hrvatske* (Matić,S., Tomić,F., Anić,I.–ur.), Zagreb, str. 57-97, 2008.

Bašić, F. **Zaštita tala slivnog područja jezera Vrana**, riječ na savjetovanju; *Jezero Vrana kao gospodarski prostor*, Pakoštane 2008.

Bašić, F., Čustović, H., Herceg, N. **Održivo gospodarenje tlom i zaštita tla na području NP Una**, poglavlje u zborniku skupa Međunarodne konfer.: *Zaštićena područja u funkciji održivog razvoja, Naklada: Federalno ministarstvo okoliša i turizma* (Herceg, N., Redžić, S., Cero, M., Bulić, Z., Matić, A., Lukić, T.– ur.), str. 303-313, Bihać, 2008.

Bašić, F., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Mesić, M., Jurišić, A., Sajko, K., Vuković, I. **Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve – rezultati motrenja za razdoblje 2007.-2008. godina**, rukopis Zavoda za OPB, 67 str., Zagreb, 2008.

Karpišek, V., Kisić, I., Bašić, F., Cerjan-Stefanović, Š., Zgorelec, Ž., Baljkas, I., **Onečišćenje tala arsenom na području panonskog dijela Republike Hrvatske**, *Knjiga sažetaka II. Nacionalnog savjetovanja – Kompetentnost laboratorija*, str. 49-51, Zadar, 2008.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. **Mogućnosti razvoja ekološke poljoprivrede na području Sisačko- moslavačke županije**, *Agronomski glasnik*, 4/2008, str. 407-411, 2008.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. **Potential for development of organic agriculture in Sisak-Moslavina county**, *Proceedings of 5. Mediterranean conference on ecological agriculture*, (Jošt M. - ed.), Dubrovnik, p. 30, 2008.,

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Sabolić, M., Sajko, K. **Monitoring erozije tla vodom na obradivim površinama**, Zbornik, *43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma*, str. 4-5, Opatija, 2008.

Kisić, I., Mesić, S., Bašić, F., Brkić, V., Mesić, H., Sajko, K., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. **Growing of crops on soils contaminated by petrol hydrocarbons**, *Book of abstracts: EUROSIL 2008- Congress of European Federation for Soil Science, Soil-society-environment* (Blum W. Gerzabek M.– eds), Vienna, p. 77-78, 2008.

Kisić, I., Mesić, S., Mesić, M., Brkić, V., Bašić, F., Zgorelec, Z., Jurišić, A. **Growing crops on petroleum hydrocarbons contaminated soils**, Book of abstracts of International Conference: Management and sustainable marine development, p. 9, Mamaia, 2008.

15 godina motrenja erozije tla središnje Hrvatske – područje Daruvara – Blagorodovac

Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M., Butorac, A., Mijo, S. **Monitoring of Water Erosion in Croatia - Fifteen Aras of Experience**, Book of abstracts: EUROSIL 2008 - Congress of European federation for soil science, Soil - Society - Environment (Blum W., Gerzabek, M. –eds), Vienna, Austria, p. 27, 2008.



Kustura, A., Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A. **Soil erosion by water in perennial plantations of the Ilok region**, Agriculturae Conspectus Scientificus-ACS, Vol 73/2: 75-83, 2008.

Na lesiviranim i pseudoglejnim tlima središnje Hrvatske (područje Daruvara) najosjetljivije je razdoblje od sjetve širokorednih usjeva (okopavina) do zatvaranje redova lisnom masom usjeva. Poslije proljetnih kiša na takvim tlima oranim u smjeru nagiba terena mali nagib dovoljan je za snažnu eroziju.

2008. Još jedan (nikada realiziran) program trajnog motrenja tala Hrvatske

Mesić, H., Bakšić, D., Bašić, F., Čidić, A., Durn, G., Husnjak, S., Kisić, I., Klaić, D., Komesarović, B., Mesić, M., Miko, S., Mileusnić, M., Nakić, Z., Pernar, N., Pilaš, I., Romić, D., Vrbek, B., Zgorelec, Ž. **Croatian soil monitoring programme, handbook printed within the project; soil monitoring programme of Croatia, with pilot project**, printed as two language and on-line edition Life Third Countries, LIFE05 TCY/CRO/000105, Croatian Envir. Agency, p. 131, Zagreb, 2008.

Mesić, H., Bakšić, D., Bašić, F., Čidić, A., Durn, G., Husnjak, S., Kisić, I., Klaić, D., Komesarović, B., Mesić, M., Miko, S., Mileusnić, M., Nakić, Z., Pernar, N., Pilaš, I., Romić, D., Vrbek, B., Zgorelec, Ž. **Program trajnog motrenja tala Hrvatske, posebno izdanje Agencija za zaštitu okoliša**, tiskano kao dvojezično i on-line izdanje u okviru projekta; Izrada programa trajnog motrenja tala Hrvatske s pilot projektom, Life Third Countries, LIFE05 TCY/CRO/000105. p. 131, Zagreb, 2008.

Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Husnjak, S., Juračak, J., Vuković, I., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A. **Elaborat o poljoprivrednim tlima u okolici TE Plomin**, studija, rukopis, Zavod za OPB, Zagreb, 2008.

Mesić, M., Šimunić, I., Bašić, F., Vuković, I., Jurišić, A. **Soil type influence on drainage discharge and yield of soybean**, Cereal Research Communic, 36, Part2 Suppl.5: 1207-1210, 2008.

Mesić, M., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A. **Variability of Nitrate Concentrations in Lysimeter Water**, Proceedings of the 2nd Workshop Lysimeters for Global Change, Research (Reth S. - ed.), p. 35, München, 2008.

Tratnik, M., Franić, R., Svržnjak K., Bašić, F. **Land rents as a criterion for regionalization - The case of wheat growing in Croatia**, Land Use Policy, 26-1: 104-111, 2008.

Wenzel, W., Fitz, W., Dellantonio, A., Kupusović, T., Čustović, H., Jabučar, D., Zerem, N., Haznadarević, M., Marković, M., Babić, M., Lazić, S., Šipka, M., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Hüttl, R., Repmann, F., Schneider, U., Grünwald, H., Tabbush, P., Carter, C., Castan-Broto, V., Edwards, D., Džindo, M., Pirić, M., Hajdarević, S. **Handbook on treatment of coal ash disposal sites**, Cordis.europa.eu., 2008.

Zgorelec, Ž., Bašić, F., Kisić, I., Wenzel, W., Čustović, H. **Arsenic and nickel enrichment coefficients for crops growing on coal ash**, Cereal Research Communications, 36, Part 2, Suppl. 5: 1219-1222, 2008.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama bušotina**: Bokšić (Bk-32), Cabuna (Cab-8 i Cab-12), Čepelovac (Čep-9 i Čep-12), Đeletovci (Đt-10) i Ilača (Ila-1), Ivanić (Iva-62), Ivanić Grad (Iva-79 i Iva-80), Jamarice 98β, Kloštar (Klo-99), Kloštar 77, Legrad (Leg-2 i Leg-12), Legrad (Leg-3; Leg-5 i Leg-12), Mramor brdo (Mb-20), Peteranec (Per-2), Šandrovac – (Šan-163 i Šan-190), Šandrovac (Šan-108), Voloder (Vo-4 i 4α), Zebanec (Zb-4).

2009. godina

Cjeloviti pregled teorijskih i praktičnih pitanja oštećenja i zaštite tala,

Bašić, F. **Oštećenje i tehnologije zaštita tala Hrvatske – otvorena pitanja**, *Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa Tehnologije zbrinjavanja otpada i zaštite tla, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske i Hrvatsko tloznanstveno društvo* Izdavač: Akademija tehničkih znanosti Hrvatske (ur.: Bašić, F., Salopek, B., Vrsalović-Presečki, A., Findrik, Z., Anić-Vučinić, A., Husnjak, S., Kovačić, D., Kučar-Dragičević, S., Stošić, Ž., Šikić, Z., Vačić, V.), str. 249-257, Zadar, 2009.

Bašić, F. **Oštećenje i zaštita tla, II izdanje**, *pisana predavanja za studente Agronomskog fakulteta*, Zavod za OPB, Zagreb, 87 str., 2009.

Bašić, F., Šalinović, I., Tomić, F., Butorac, A., Bogunović, M., Husnjak, S., Kisić, I., Mesić, M., Vidaček, Ž., Petošić, D., Šimunić, I., Romić, D., Romić, M., Klačić, Ž., Stričević, I., Rus, B., **Vrednovanje agroekoloških prilika na području grada Zagreba i Zagrebačke županije, rukopis studije**, Agronomski fakultet, Zavod za opću proizvodnju bilja, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, Zagreb, 2009.

Poljak, M., Husnjak, S. (koordinatori knjige 1) i sur. – Bašić, F. **Agroekološka valorizacija prostora Herceg-bosanske županije, poglavlje u knj.1 studije razvoja poljoprivrede Herceg bosanske županije**, Sveučilište u Zagrebu, više zavoda Agronomskog fakulteta, Zagreb, 2009.

Bašić, F. **Agrotehničke melioracije tala Hercegbosanske županije**, poglavlje studije u knj 1. *Agroekološka valorizacija prostora Herceg-bosanske županije, rukopis Zavoda za OPB*, str. 239-272, Zagreb, 2009.

Bašić, F. **Sustavi uzgoja bilja – plodored i plodosmjena**, poglavlje knj 1. *Agroekološka valorizacija prostora Herceg-bosanske županije, rukopis, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fak.*, Zavod OPB, str. 273-295, Zagreb 2009.

Bašić, F., Despot, Z., Cadek, W., Billiet, E., Bijelić, I. **Evaluation report of The polytechnic of Rijeka, (report)**, *Agency for science and higher education of The Republic of Croatia, Expert Committee for the evaluation of quality and efficiency of The Polytechnic of Rijeka*, Zagreb, 2009.

Bašić, F., Despot, Z., Cadek, W., Billiet, E., Bijelić, I. **Izvešće o vrednovanju Veleučilišta u Rijeci**, *rukopis Agencije za znanost i visoko obrazovanje RH, Stručno povjerenstvo za vrednovanje Veleučilišta Rijeka*, Zagreb, 2009.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Sajko, K., Jurišić, A. **Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve**, *rukopis, Zavod za OPB*, str. 67, Zagreb, 2009.

Bašić, F. **Predstavljanje knjige Atlas hrvatskog vinogradarstva i vinarstva autora N. Miroševića i suradnika**, *Ogranak Matice hrvatske, Hrvatski dom, Križevci*, 18.11.2009.

Bašić, F., Kisić, I. **5.5. Sustavi proizvodnje na području sanitarne zaštite**, poglavlje u studiji: *Agroekološke prilike i projekcija unapređenja poljoprivrede na području grada Zagreba i Zagrebačke županije, rukopis Zavoda za OPB*, str 338-382, Zagreb, 2009.

Bašić, F., Mirošević, N., Žimbrek, T., Tomić, F., Jurić, I., Stipić, N., Kozumplik, V. **Znanost i struka**, poglavlje u knjizi, *Monografija Agronomskog fakulteta 1919.-2009.* str. 89-195, Zagreb, 2009.

Bašić, F., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Mesić, M., Sajko, K., Vuković, I., Jurišić, A. **Dinamika sadržaja žive u poljoprivrednim tlima Podravine u višegodišnjem razdoblju (1991.-2008.)**, *Zbornik radova znanstvenog skupa Akademije tehničkih znanosti Hrvatske i Hrvatskog tloznanstvenog društva*, Izdavač: Akademija tehničkih znanosti Hrvatske (uredništvo: Bašić, F., Salopek, B., Vrsalović-Presečki, A., Findrik, Z., Anić-Vučinić, A., Husnjak, S., Kovačić, D., Kučar-Dragičević, S., Stošić, Ž., Šikić, Z., Vađić, V.). str. 243-248, Zagreb, 2009.

Ćosić, T. Gašpar, I., Bašić, F. **Rezultati analize lista vinove loze iz nasada Šupele Bašćanska Draga - Krk**, *sa smjernicama gnojidbe, ekspertno mišljenje*, 18 str., Zagreb, 2009.

Gašpar, I., Leaković, S., Avirović, G., Horak, R., Lisac, H., Bašić, F. **Preliminarni rezultati istraživanja izbora biljnih vrsta i supstrata za stabilizaciju i ozelenjivanje deponije fosfogipsa**, *Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa Tehnologije zbrinjavanja otpada i zaštite tla, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske i Hrvatsko tloznanstveno društvo* Izdavač: Akademija tehničkih znanosti Hrvatske (ur.: Bašić, F., Salopek, B., Vrsalović-Presečki, A., Findrik, Z., Anić-Vučinić, A., Husnjak, S., Kovačić, D., Kučar-Dragičević, S., Stošić, Ž., Šikić, Z., Vađić, V.), str. 249-257, Zadar, 2009.

Kisić, I., Bašić, F., Sabolić, M. **Bulk density and soil resistance variability in different soil moisture conditions under different tillage systems**, *Proceedings of VIII. Alps-Adria scient. workshop*, p. 371-374 Neum, 2009.

Kisić, I., Jurišić, A., Zgorelec, Ž., Mesić, M., Bašić, F. **Effect of slope on the copper distribution of vineyard soils**, *32nd World Congress of Vine and Wine*, str. 52, Zagreb, 2009.

Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., Sajko, K. **Stanje tala na području odlagališta komunalnog otpada u sanaciji i izgradnji „Šagulje Ivik“ Slavča d.o.o. Nova Gradiška**, studija, Zavod za OPB, 38 str., Zagreb, 2009.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Nestroy, O., Sabolić, M. **Run-off and soil loss on different tillage systems in growing of arable crops**, *Global change - challenges for soil management*, University of Belgrade, Faculty of Forestry, p. 1-8, Belgrade, 2009.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Sabolić, M. **Erosion risk in growing arable crops**, *Proceedings of International scientific Conf. Soil Protection activities in SE Europe*, p. 56, Sarajevo, 2009.

Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M., Sabolić, M. **Run-off and soil loss on different tillage systems in growing of arable crops**, *Proceedings of International Conference: "Land Conservation" – LANDCON 0905*, p. 87, Tara Mountain, 2009.

Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M., Sabolić, M., **Soil Tillage erosion in growing arable crops**, *Bosnia and Herzegovina* (Panagos, P., Vernik, T., Čustović, H., Vrščaj, B., ed.), *European Commission – EC, Joint Research Centre- JRC, Institute for Environment and Sustainability – IES*, p. 61-71, Ispra, 2009.

Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Sabolić, M. **Rizik od erozije pri uzgoju poljoprivrednih usjeva**, *Soil Protection Activities and Soil Quality Monitoring in South Eastern Europe* (Čustović H., Vrščaj B. – ur.). Soil Science of BiH, Slovenian Soil Science Society, str. 26-27, Sarajevo, 2009.

Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., Vuković, I. **Određivanje prirodne vlažnosti uzoraka tla u terenskom laboratoriju**, *CROSCO naftni servisi, rukopis*, Zavod za OPB, 80 str., Zagreb, 2009.

Kisić, I., Jurišić, A., Zgorelec, Ž., Mesić, M., Bašić, F. **Effect of Slope on the Copper Distribution of Vineyard Soils**, *32nd World Congress of Vine and Wine*, str. 52, Zagreb, 2009.

Kisić, I., Mesić, S., Bašić, F., Brkić, V., Bertović, L. **Fitoakumulacija metala iz tla onečišćenog sirovom naftom i ugljikovodicima**, *Zbornik savjetovanja; Imaju li nafta i plin energetsku zamjenu u ovom stoljeću* (Zelić M. - urednik), HUNIG, str. 128-130, Zagreb, 2009.

Kisić, I., Mesić, S., Bašić, F., Brkić, V., Mesić, M., Durn, G., Zgorelec, Ž., Bertović, L. **The effect of drilling fluids and crude oil on some chemical characteristics of soil and crops**, *Geoderma - A Global Journal of Soil Science*, 149, 3-4; p. 209-216, 2009.

Kisić, I., Mesić, S., Bašić, F., Mesić, H., Jurišić, A. **Biodostupnost metala iz tla onečišćenog ugljikovodicima**, *Zbornik znanstvenog skupa Akademije tehničkih znanosti Hrvatske i Hrv. tloznanstvenog društva Tehnologije zbrinjavanja otpada i zaštite tla*, Izdavač: Akademija tehničkih znanosti Hrvatske (ur.: Bašić, F., Salopek, B., Vrsalović-Presečki, A., Findrik, Z., Anić-Vučinić, A., Husnjak, S., Kovačić, D., Kučar-Dragičević, S., Stošić, Ž., Šikić, Z., Vadić, V.), Zadar, 2009.,

Komesarović, B., Mesić, H., Čidić, A., Klaić, D., Andrišić, M., Rašić, D., Cvjetković, S., Šeput, M., Kisić, I., Sajko, K., Bašić, F., Sabolić, M. **Bulk density and soil resistance variability in different soil moisture conditions under different tillage systems**, *Proceedings of the VIII. Alps-Adria Scientific Workshop*, p. 371-374, Neum, 2009.

Kustura A., Mesić, M., Husnjak, S., Bašić, F., Kisić, I., Gašpar, I. **Suvišna kiselost tla kao negativni čimbenik razvitka poljoprivrede u Hrvatskoj**, *Zbornik radova, 44. hrvatski i 4. međunar. simpozij hrvatskih agronoma*, str. 9-18, Opatija, 2009.

Mesić, M., Zgorelec, Z., Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., **Influence of nitrogen fertilization on some chemical properties of soil and lysimeter water**, *4th International Environment B.E.N.A. Conference*, p. 6. Katerini, 2009.,

Mesić, M., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Gašpar, I. **Losses of NO₃-N in drainpipe water at different nitrogen fertilization levels**, *Water Policy 2009: Water as a Vulnerable and Exhaustible Resource*, Czech University of Life Sciences p. 234-237, Prague, 2009.

Nemčić-Jurec, J., Vadla, D., Mesić, M., Bašić, F. **Porijeklo nitrata u vodi za piće iz plitkih bunara Koprivničko-križevačke županije**, XIII Znanstveno-stručni skup: *Voda i javna vodoopskrba* (Dadić Ž. - ur.), str. 127-142, Koprivnica, 2009.

Romić, D., Tomić, F., Žimbek, T., Bašić, F., Šatović, Z., Karoglan Kontić, J., Svečnjak, Z., Jukić, Ž., (uređivački odbor) **Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1919.-2009. monografija**, izdavač: *Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet* (urednik: E. Maletić), str. 248, Zagreb, 2009.

Sajko, K., Kisić, I., Bašić, F., Sabolić, M., **Bulk density and soil resistance variability in different soil moisture conditions under different tillage systems**, *Cereal Research Communications*, 37 Supplement 1; p. 371-374, 2009.

Vuković, I., Zgorelec, Z., Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K., Jurišić, A. **Effect of Mineral Fertilization and Soil Amedments on Heavy Metals and Metalloid Content in Drained Stagnosols**, *Proceedings of the 10th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE)*, 444445. Chihuahua - Mexico, 2009.

Vuković, I., Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A. **Analiza prinosa ozime pšenice i šteta od divljači na području Lonjskog polja**, Zbornik sažetaka, 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, str. 41-42, Opatija, 2009.

Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A. **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog prostora bušotina**: Jamarica 126., rukopis, Kloštar 6α i Kloštar 11., Okoli 10 i Okoli 112., Kloštar 112., rukopis, Bunjani 13., Bunjani 28., Hampovica 3., Glavničica 3, Čepelovac 10., Čepelovac 14., Kloštar 114.

Zgorelec, Z., Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Sajko, K., Vuković, I., Jurišić, A. **Arsenic and mercury in agricultural land in Croatia**, Proceedings of the 10th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), Chihuahua - Mexico, p. 386-387.

2010. godina

Udžbenik za studente Sveučilišta u Mostaru

Bašić, F., Herceg, N., **Temelji uzgoja bilja**, udžbenik Sveučilišta u Mostaru, Synopsis, 454 str., Mostar, 2010.

Bašić, F., Husnjak, S. **Procjena pogodnosti tala grada Iloka za uzgoj traminca s okvirnim smjernicama gospodarenja tim tlima**, monografija Iločki traminac, Golden marketing, str. 203-220, Zagreb, 2010.

Bašić, F. **Neka pitanja klasifikacije antropogenih oštećenja tala Hrvatske**, Sažetci XI. Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva: Perspektive gospodarenja tлом u budućnosti, str. 99, Plitvice, 2010.

Bašić, F., Zgorelec, Ž., Vuković, I. **Program motrenja poljoprivrednih tala Hrvatske jučer, danas, sutra**, Zbornik sažetaka XI. Kongresa hrv.tloznanstvenog društva: Perspektive gospodarenja tлом u budućnosti, str. 52-53, Plitvička jezera, 2010.

Jurišić, A., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Bašić, F., Vuković, I., Sajko, K. **Utjecaj klorida na selektivnost nitratne elektrode**, Zbornik sažetaka XI. Kongresa hrvatskog tloznanstvenog društva: Perspektive gospodarenja tлом u budućnosti, str. 84, Plitvička jezera, 2010.

Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M. **Površinsko otjecanje pri različitoj obradi tla**, Zbornik sažetaka XI. Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva: Perspektive gospodarenja tлом, str.101. Plitvička jezera, 2010.

Mesić, M., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., Sajko, K. **Ukupni, NO₃⁻, NO₂⁻ i NH₄⁺ dušik u tlu pri različitoj gnojidbi dušikom**, Zbornik XI. Kongresa hrvatskog tloznanstvenog društva: Perspektive gospodarenja tлом u budućnosti, str. 93, Plitvička jezera, 2010.



U živu raspravu sudionika XI kongresa o dvoslojnim profilima tala u Lici uključio se i prof. dr. W. Blum, glavni tajnik IUSS.

Zgorelec, Ž., Mesić, M., Vuković, I., Jurišić, A., Komesarović, B., Klaić, D., Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K. **Usporedba metoda uzorkovanja i analize ugljika u tlu**, Knjiga sažetaka XI kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva, str. 83, Plitvička jezera, 2010.

Hadley, P., Grout, B. Fasoula, D., Bašić, F., Xiloyannis, C., **External evaluation report Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki–ATEI, Department of Crop Production**, *Hellenic Quality Assurance Agency for Higher Educ. HQAA* 22 p., Athens, 2010.

Bašić, F. Recenzija (120 stranica) rukopisa H. Čustovića: **Uticaj fizičkih svojstava tla na agrohidrološki bilans u području Bune i Popova polja**, monografija Univerziteta u Sarajevu, Zagreb, 2010.

Bašić, F. **Tlo kao ishodište štetnih tvari u hranidbenom lancu**, Knjiga sažetaka znanstveno stručnog skupa *Onečišćivači u okolišu, opasne i štetne tvari u hrani*, Akademija tehničkih znanosti, str. 13-15, Zagreb, 2010.

Bašić, F., Kisić, I., Herceg, N., Jurišić, A., Sajko, K. **Stanje tala kao kriterij za ocjenu djelotvornosti sanacije odlagališta komunalnog otpada grada Nove Gradiške**, Zbornik radova, *Međunarodna konferencija: Upravljanje opasnim i neopasnim otpadom u regiji*, str. 168-179, Zenica, 2010.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. **Framework of climate-change and soil type oriented soil tillage in agricultural regions in Croatia**, Proceedings of the 1st International Scientific Conference of CROSTRO - Croatian branch of International Soil Tillage Research Organization - ISTRO, Soil tillage - Open approach (Jug, I., Vukadinović, V. – eds.), p. 29-49, Osijek, 2010.

Havranek, J., Bašić, F., Čmelik, Z., Borošić, J., Grgić, Z. **Stanje i mogućnosti uzgoja, otkupa i pripreme voća i povrća za tržište**, (predinvesticijska studija i swot analiza), rukopis po narudžbi *Lura grupe osobna pohrana*, 51 str., Zagreb, 2010.

Kisić, I., Bašić, F., Birkaš, M., Jurišić, A. **Soil tillage as the key issue in soil preservation under actual and altered climatic conditions**, Proceedings of the 1st International Scientific Conference of CROSTRO - Croatian branch of International Soil Tillage Research Organization - ISTRO, Soil tillage - Open approach (Jug I., Vukadinović V. – eds.), p. 79-84, Osijek, 2010.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Jurišić, A., **Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve**, rukopis, *Zavod za OPB*, 67 str., Zagreb, 2010.

Kisić, I., Bašić, F., Birkas, M., Jurišić, A., Bićanić, V. **Crop yield and plant density under different tillage systems**, *Agriculturae Conspectus Scientificus - ACS*, 75-1: 1-7, 2010.

Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Sabolić, M. **Soil erosion under different tillage and cropping systems in Central Croatia**, Chapter in book: *Global change – Challenges for soil management*, Advances in geocology, Catena Verlag GMBH, p. 141-150. Reiskirchen, 2010.,

Martens, H., Bašić, F., Kozak, D., Breslauer, N., Krakar, Z., Višić, Š., Dodiković-Jurković, V., Pronk, N., Wera, M. **Institutional audits of Universities of Applied Sciences in Knin, Slavonky Brod and Zagreb**, *NVAO Pilot Project Croatia (www.HEIQ.net)*, Zagreb, 2010.

Mesić, M., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Kisić, I., Bašić, F., Jurisic, A., Sajko, K. **Changes in Soil C/N Ratio Influenced by Nitrogen Fertilization**, *Global and Regional Environmental Protection*, Editura Politehnica, (Ionel I., Irimescu A., Trif G. Ed.), 164-167, Temisoara, 2010.

Mesić, M., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., Sajko, K. **Soil C/N ratio after eleven years of differed nitrogen fertilization**, Booklet of abstracts of *International Conference on Soil Fertility and Soil Productivity - Differences of Efficiency of Soils for Land Uses, Expenditures and Returns*, (Burghardt, Wolfgang ed.), Humboldt-Universitat, Berlin, p. 16, Berlin, 2010.

Mirošević, N., Papak, M., Batorović, M., Jelaska, V., Herjavec, S., Ivanković, Z., Brkan, B., Bolić, J., Bašić, F., Husnjak, S., Čosić, T., Poljak, M., Karažija, T., Cindrić, P., Šučurović, J., Bijelić, V.

Iločki traminac - Princ s Principovca Ilok Traminer – The Prince of Principovac, monografija (Nikola Mirošević ur.), Golden marketing-Tehnička knjiga, 256 str., Zagreb, 2010.

Sajko, K., Kisić, I., Bašić, F., Špoljar, A. **Resilience of soil in modified climatic conditions, *Novenytermeles – Crop Production***, Vol 59, p. 121-124, 2010.

Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K., Jurišić, A. **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora bušotina:** polja Đeletovci (Đt-1 i Đt-26), polja Beničanci (Be-84) i Števkovica (Štv32), Šandrovac (Šan-140), polja Križ (Kž-26), Jamarice (Jam-3), Jamarice (Jam-4), polja Križ (Kž-26).

30. rujna 2010. kraj akademske godine – zatvara se „knjiga aktivnog rada“

2011. godina



Bašić, F. **Zapisi o Semovom životnom i radnom putu**, *Poglavlje u knjizi: Život - lik - djelo - Ivan Šalinović – Sem* (Jelić I.- ur.). Izdavač: Grad Vrgorac, str. 39-69, Zagreb, 2011.

S lijeva: I. Bašić, A. Kelkayyelah i Ivo Šalinović-Sem na jednom od stacionara mjerenja erozije feralitičnih tala Etiopije.

Bašić, F. **Rad I. Šalinovića na pedološkoj kartografiji**, *Poglavlje u knjizi: Život - lik - djelo - Ivan Šalinović – Sem* (Jelić I.- ur.). Izdavač: Grad Vrgorac, str. 87-91, Vrgorac 2011.

Bašić, F. **Semov rad na području melioracija**, *Poglavlje u knjizi: Život - lik - djelo - Ivan Šalinović – Sem* (Jelić I.- ur.). Izdavač: Grad Vrgorac, str. 91-99, Vrgorac 2011.

Bašić, F. **Istraživanja na području erozije tla**, *Poglavlje u knjizi: Život - lik - djelo - Ivan Šalinović – Sem* (Jelić I.- ur.). Izdavač: Grad Vrgorac, str. 107-115, Vrgorac 2011.

Bašić, F. **In memoriam Ivan Šalinović – Sem**, *Poglavlje u knjizi: Život - lik - djelo - (Jelić I.- ur.)*. Izdavač: Grad Vrgorac, str. 289-292, Vrgorac 2011.

Bašić, F. **Recenzija (304 stranice) rukopisa I. Kisića: Sanacija onečišćenog tla, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu – Manualia universitatis studiorum Zagrabensis**, Zagreb, 2011.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Šestak, I., Jurišić, A., Bilandžija, D. **Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve, rukopis, Zavod za OPB**, 67 str., Zagreb, 2011.

Jurišić, A., Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Matotek, S. **Soil losses and soil degradation processes cused by harvest of sugar beet**, *Növénytermelés Crop Production*, 60: p. 255-258, 2011.

Kisić, I., Bašić, F. **Impact of tillage and fertilization on probable climate threats in Hungary and Croatia**, *Soil vulnerability and protection* (Birkas,M., Mesić,M., - editors), *Godollo: Szent Istvan Uni. Press*, p. 89-100, 2011.

Kisić, I., Bašić, F., Birkas, M. **Effects of soil tillage on quality of soil loss**, *Proceedings of 6th Intern. Conf.: Crop management practices adaptable to soil conditions and climate change*, Pruhonice, Czech Republic, p. 44-48, 2011.

Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M., Sabolić, M. **Tillage erosion in growing arable crops**, Chapter of book: *Land quality and land use information in the EU* (Toth G., Nemeth T., Keszthely – eds.), *Publications office of the EU, JRC Scientific and techn. reports EU*, p. 68-76, Ispra, 2011.

Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M., Sabolić, M. **Tillage erosion in growing arable crops**, *Soil protection activities and soil quality monitoring in South Eastern Europe*, Panos, P. at all Luxembourg : Publications Office of the E. Union, p. 61-69, Luxembourg, 2011.

Kisić, I., Bertović, L., Bašić, F., Mesić, S., Brkić, V. **Uzgoj usjeva na tlu onečišćenom ugljikovodicima**, *Naftaplin, Hrvatske udr. naft. Inž. i geologa*, 62, 2, str. 47-58, Zagreb, 2011.

Mesić, M., Husnjak, S., Bašić, F., Kisić, I. **Excessive soil acidity as a limiting factor in terms of land quality in Croatia**, Chapter in book: *Land quality and land use information in the European Union* (Toth G., Nemeth T., Keszthely – eds). Publications office of the European Union, JRC Scientific and technical reports, EU, p. 187-195, Ispra, 2011.

Mesić, M., Šestak, I., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Kisić, I., Bašić, F. **Izvješće o radu na pokusu s kalcifikacijom u Lepoglavi – Holcim d.o.o. za 2010. god. rukopis SZ-AFZ**, Zavod za OPB, 64 str., Zagreb, 2011.

Tomić, F., Bašić, F. **Zemljišna politika u službi razvoja Hrvatske**, *Uređenje zemljišta - preduvjet napretka i konkurentnosti hrvatske poljoprivrede na europskomu gospodarskomu prostoru*, Poglavlje knjige: *Hrvatska - društvo i država blagostanja*, Hrvatska gosp. komora, str. 165 – 194, Zagreb, 2011.

Zgorelec, Ž., Bašić, F., Kisić, I., Wenzel, W.W., Čustović, H. **Koeficijent obogaćivanja arsenom i niklom u usjevima izraslim na ugljenom pepelu**, Međunarodna konf. o fitoremedijaciji zemljišta, Bihać, 2011.

Zgorelec, Ž., Mesić, M., Vuković, I., Jurišić, A., Komesarović, B., Klaić, D., Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K., **Comparison of Methods for Soil Sampling and Carbon Content Determination**, *ACS - Agriculturae conspectus scintificus*. 76, 1; p. 15-18, 2011.

Zgorelec, Ž., Pehcec, G., Bašić, F., Mesić, M., Žužul, S., Jurišić, A., Vuković, I., Vadić, V., Čačković, M. **Kruženje sumpora između terestičkog agroekosustava i atmosphere**, *Sedmi hrvatski znanstveno-stručni skup Hrvatskog udruženja za zaštitu zraka*, (Šega K.- ur), str.74-75, Šibenik, 2011.

Žužul, S., Zgorelec, Ž., Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Vadić, V., Orct, T. **Arsenic in Air and Soil in the Vicinity of the Central Gas Station Molve, Croatia**, *Bulletin of envir. contamination and toxicology*, 86, p. 501-505, 2011.

2012. godina

Bašić, F. **Aktualna stanje i predvidljivi utjecaj HE Kosinj na poljoprivrednu biljnu proizvodnju**, *Hydroenergetski sustav (HES) Senj, Sektorska studija Elektroprojekta d.d. za potrebe izrade studije utjecaja na okoliš*, rukopis u osobnoj pohrani, 46 str., Križevci, 2012.

Bašić, F. **Aktualna stanje i predvidljivi utjecaj HE Senj-2 s kompenzacijskim bazenom Gusić polje-2 na poljoprivrednu biljnu proizvodnju**, *Hydroenergetski sustav (HES), Senj, Sektorska studija Elektroprojekta d.d. za potrebe izrade studije utjecaja na okoliš*, studija, rukopis u osobnoj pohrani, 43 str., Križevci, 2012.

Bašić, F. Recenzija sveučilišnog udžbenika **Sanacija onečišćenog tla, autora I. Kisića**, Zagreb, 2012.

Bašić, F. **Tla Hrvatske – temelj održivog razvitka**, Zbornik okruglog stola HAZU; *Šume tla i vode – neprocjenjiva bogatstva Hrvatske*, str. 57-97, Zagreb, 2012.

Bašić, F. **Tla Parka prirode Hutovo blato, (stanje, okvirne smjernice gospodarenja i zaštite)**, *studija, rukopis*, u osobnoj pohrani, 26 str., Križevci, 2012.

Bašić, F., Bulić, Z., Granić, G., Panov N., Perić, J., Porej, D., Radović, I., Tatić, K., Žarnić, R. Recenzija (682 str.) rukopisa N. Herceg: **Okoliš i održivi razvoj, udžbenik Sveučilišta u Mostaru**, Mostar, 2012.

Bašić, F., Josipović, M. **Stručna revizija Studije opravdanosti i izvodivosti investicije izgradnje višenamjenskog hidrotehničkog sustava za uređenje vode i zemljišta (VHS Osijek)**, stručno izvješće za područje poljoprivrede, Zagreb, 2012.

Suradnja s Nacionalnom agencijom za kvalitetu visokog obrazovanja - NAKVIS na evaluaciji programa i ustanova visokog obrazovanja Slovenije

Bohanec, B., Bašić, F., Cvikl, H., Aškerc, K. **Poročilo o zunanji evalvaciji Višje strokovne šole Grm - Novo mesto – Center biotehnike in turizma**, Nacionalna agencija za kakovost v visokem šolstvu NAKVIS, str. 9, Ljubljana, 2012.

Bohanec, B., Bašić, F., Dagarin, F., Knapič, M., **Poročilo o zunanji evalvaciji Višje strokovne šole Maribor**, Nacionalna agencija za kakovost v visokem šolstvu NAKVIS, str. 13, Maribor, 2012.

Kisić, I., Bašić, F. **Influence of tillage on soil erosion**, Chapter in book: *Impact of tillage and fertilization on probable climate threats in Hungary and Croatia, soil vulnerability and protection* (Birkas M., Mesić M.– eds.) Published by Szent Istvan University Press, Godollo, p. 89-101, Godollo, 2012.

Kisić, I., Bašić, F., Birkas, M. **Yield and soil loss on no tillage – Croatian Experience**, *Striving for Sustainable High Productivity through Improved Soil and Crop Management* (Oswaldo E., Bidegain M.P., Terra J., Barbazan M. - eds.), International Soil and Tillage Research Organization, Uruguay ISTRO Branch, Montevideo, CD, 2012.

Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O. **Runoff and Soil-Loss on Different Tillage Treatments in Growing of Arable Crops**, *International Conference of Water, Climate and Environment*, Faculty of Civil Engineering, Ohrid, CD, 2012.

Leaković, S., Gašpar, I., Bašić, F., Horak, R., Vukadin, R., Avirović, G., Stojić, B., Lisac, H., Vidalin, I., Matković, I., **Postupno ozelenjivanje odlagališta fosfogipsa**, *Završno izvješće o rezultatima istraživanja (2009. –2012.)*, s prijedlogom izbora biljnih vrsta i supstrata za izradu izvedbenog projekta postupnog ozelenjivanja odlagališta fosfogipsa, Petrokemija d.d., 47 str., Kutina, 2012.

Zgorelec, Ž., Bašić, F., Jurišić, A., Kisić, I., Mesić, M., Šestak, I., Bilandžija, D. **Kemija u istraživanju tla**, IX. susret mladih kemijskih inženjera, Knjiga sažetaka, p. 39, Zagreb, 2012.

Zgorelec, Ž., Pehneć, G., Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Žužul, S., Jurišić, A., Šestak, I., Vadić, V., Čačković, M. **Sulphur Cycling Between Terrestrial Agroecosystem and Atmosphere**, Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, 63-3: 301-310, 2012.

2013. godina

RH postala 27. članica EU – mjesto, položaj i razvoj poljoprivrede regulira Zajednička poljoprivredna politika Europske unije

Bašić, F. Recenzija (277 stranica) rukopisa I. Kisića: **Uvod u ekološku poljoprivredu**, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu – *Manualia universitatis studiorum Zagrabensis*, Zagreb, 2013.

Bašić, F. Recenzija (285 stranica) rukopisa S. Husnjaka: **Sistematika tala Hrvatske**, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu – *Manualia universitatis studiorum Zagrabensis*, Zagreb, 2013.

Rad na genezi, evoluciji i osobinama tala hrvatske pedosfere okrunjen monografijom

Bašić, F. **The Soils of Croatia**, *World Soil Book Series, International Union of Soil Sciences*, ed. Alfred E.Hartemink, Springer Verlag, p.179. Dordrecht, Heidelberg, New York, London, 2013.

Bašić, F. **Tla Hrvatske**, izlaganje u 968. i 969. emisiji *Radio Križevaca Ne dirajte mi krugove* (voditelj Ratko Matić) povodom izlaska knjige istoga naslova u izdanju kuće Springer na engleskom jeziku (Dordrecht, Heidelberg, New York, London), Križevci, 4. i 11. lipnja 2013.

Bašić, F., **Proslov, knjizi I. Jurića: Podrijetlo Hrvata - Genetički dokazi autohtonosti, II dopunjeno izdanje**, naklada; Ogranak Matice Hrvatske u Vinkovcima, str. 16-20, Vinkovci 2013.

Dolšak, B., Borstner, B., Kolar, B., Bašić, F., Pleško, A., Kramar, J. **Poročilo o podaljšanju akreditacije visoko-školskog študijskega programa I stopnja Gospodarski inženiring Univerze v Novi Gorici**, Nacionalna agencija za kakovost v visokem šolstvu - NAKVIS, 15 str., Ljubljana 2013.

Dolšak, B., Borstner, B., Kolar, B., Bašić, F., Pleško, A., Kramar, J. **Poročilo o podaljšanju akreditacije visokoškolskega strokovnog študija I. st. Vinogradništvo in vinarstvo Univerze v Novi Gorici**, Nacionalna agencija za kakovost v visokem šolstvu - NAKVIS, 19 str., Ljubljana 2013.

Dolšak, B., Borstner, B., Kolar, B., Bašić, F., Pleško, A., Kramar, J. **Poročilo o podaljšanju akreditacije visoko-školskega študijskega programa I stopnja Kulturna zgodovina Univerze v Novi Gorici**, Nacionalna agencija za kakovost v visokem šolstvu - NAKVIS, 15 str., Ljubljana 2013.

Drobnič-Košorok, M., Štrus, J., Bašić, F., Kos, D. **Poročilo o zunanji evalvaciji za podaljšanja akreditacije študijskih programov prve, druge in tretje stopnje Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru**, Nacionalna agencija za kakovost v visokem šol.- NAKVIS, 15 str., Ljubljana 2013.

Lipej, B., Peserl, A., Bašić, F., Železnik, T., Aškerc, K. **Poročilo o zunanji evalvaciji Biotehniškega centra Naklo, Višje strokovne šole**, Nacionalna agencija za kakovost v visokem šolstvu - NAKVIS, 15 str., Ljubljana, 2013.

Pašić, Z., Bašić, F., Železnik, T., Kramar, J. **Poročilo o prvi akreditaciji Visokoškolskega strokovne študijskega programa prva stopnja Upravljanje podeželja Visoke šole za upravljanje Podeželja Grm, Novo Mesto**, Nacionalna agencija za kakovost v visokem šolstvu Slovenije, NAKVIS, 12 str., Ljubljana 2013.

Kisić, I., Bašić, F., Sabolić, M. **Erozija tla vodom u agroekološkim uvjetima središnje Hrvatske, izvješće za 2011. i 2012. god.** Agronomski fakultet, Zavod za OPB, 82 str., Zagreb, 2013.

Član Radne skupine za izradu white paper of Global Risk Forum za konferenciju svjetskih lidera u Davosu

Poulsen, L., Abraham, E.M., Bašić, F., Dascal, G., Davies, J., Mekonnen, A.G., Kellner, K., De Lima, J.R., Crisanta, A.C., Naz, N., Rakoid, O., Seely, M., Sokolovska, M., Vrščaj, B., Yatsukhna, V. Economic Assessment of Desertification, **Sustainable land management, and Resilience of arid, semi-arid, and dry sub-humid areas, Costs and benefits of policies and practices addressing land degradation and drought in the drylands**, White paper of 2. sc. conference of UNCCD, final draft, 142 p., Davos, 2013.

Low, P.S., Poulsen, L., Abraham, E.M., Amwata, D., Aranibar, M.Z., Bašić, F., Belhouchette, H., Blujdea, V., Das-cal, G., De Lima, J.R. Francisco, H., Mekonnen-Getnet, A., Hannam, I., Kabubo-Mariara, J., Kellner, K., Kimeu-Mbuvu, D., Morera, R. Corinthia-Crisanta-Navarro-Naz, A., Noel, S., Olsen, N., Rakoid, O., Seely, M., Shi, P., Sokolovska, M., Stringer, L., Tallis, H., Vrščaj, B., Wong, G., Yang, X., Yatsukhina, V. **Documento informativo Aspectos económicos de la desertificación, la degradación de las tierras y la sequía: Metodologías y análisis para la toma de decisiones.** Esta publicación ha sido realizada por 2ª Conferencia Cientif. de la CLD, Global Risk Forum, 73 p. Davos, 2013.

Poulsen, L. - Author White Paper II, Chair, Working Group II. Contributing authors (working group members); Abraham, E.M., Amwata, D., Zoraida-Aranibar, M., Bašić, F., Belhouchette, H., Blujdea, V., Dascal, G., De Lima, J.R., Francisco, H., Mekonnen-Getnet, A., Hannam, I., Kabubo-Mariara, J., Kellner, K., Kimeu-Mbuvi, D., Morera, R., Corinthia-Crisanta-Navarro-Naz, A., Noel, S., Olsen, N., Rakoid, O., Seely, M., Shi, P., Sokolovska, M., Stringer, L., Tallis, H., Vrščaj, B., Wong, G., Yang, X., Yatsukhna, V. **The economics of desertification, Land degradation and drought: Background document - Methodologies and analysis for Decision-making, United nations convention to combat desertification Economic assessment of desertification, Sustainable land management and Resilience of arid, semiarid and Dry sub-humid areas**, White paper of 2. scientific conference of UNCCD, 68 p. Bonn, 2013.

Poulsen, L., Abraham, E.M., Bašić, F., Belhouchette, H., Dascal, G., De Lima, J.R., Francisco, H., Mekonnen Getnet, A., Corinthia Crisanta Navarro Naz, A., Rakoid, O., Seely, M., Sokolovska, M., Tallis, H., Vrščaj, B., Yang, X., Yatsukhna, V. **White paper II: Costs and Benefits of Policies and Practices Addressing Land Degradation and Drought in the Drylands, United Nations Convention to combat Desertification Economic assessment of desertification, sustainable land management and resilience of arid, semi-arid and dry sub-humid areas**, White paper of 2. scientific conference of UNCCD, 137 p. Bonn, 2013.

2014. godina

15. 5. 2014. izabran za redovitog člana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

Bašić, F. **Regionalizacija hrvatske poljoprivrede**, Civitas Chrisiensis - Radovi Zavoda za znanstveno istraživački i umj. rad Kopriv. križevačke županije, str. 143-175, Križevci, 2014.

Bašić, F. **Tlo kao ključni član ekološke trijade, plenarno izlaganje**, Zbornik radova prvog naučno- stručnog skupa sa međunarodnim učešćem *5 juni - svjetski dan zaštite okoliša, u organizaciji Univerziteta u Bihaću*, Biotehnički fakultet, str. 28-39, Bihać, 2014.

Bašić, F., Tomić, F. **Poljoprivreda kao razvojni potencijal Hrvatskog gospodarstva**, zbornik radova znanstvenog skupa *Razvojni potencijali hrvatskog gospodarstva*, HAZU – Odsjek za ekonomska istraživanja, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 121- 152, Zagreb, 2014.

Bašić, F., Tomić, F. **Tla Hrvatske - baština i zalag održive sutrašnjice** (*Ususret 2015. - Međunarodnoj godini tla*), Zbornik sažetaka znanstvenog skupa *Okolišno prihvatljiva proizvodnja kvalitetne i sigurne hrane, u organizaciji*; Sveučilišta JJ. Strossmayer, Poljoprivrednog instituta, Hrvatske agencije za hranu, Zavoda za znanstveni i umjetnički rad HAZU grada Osijeka, Osiječko baranjske županije, str. 3-5, Osijek, 2014.

Kisić, I., Bašić, F., Sabolić, M., **Erozija tla vodom u agroekološkim uvjetima središnje Hrvatske**, *izvješće za 2013. god., rukopis Zavoda za OPB*, 79 str., Zagreb, 2014.

Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž. **Biološke metode sanacije onečišćenih tala**, drugi naučno- stručni skup: *5 Juni - Svjetski dan zaštite okoliša* (Makić H., Bećiraj A., Ibrahimpašić J., Dževerović A., Talić M. - ur.). Univerzitet u Bihaću, Biotehnički fakultet, str. 27-28, 2014.

Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Mesić, M., Šestak, I., Jurišić, A., Bogunović, I., Bilandžija, D. **Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve - rezultati 2013/2014. god., rukopis SZ-AFZ**, Zavod za OPB, 71 str., Zagreb, 2014.

Šestak, I., Mesić, M., Zgorelec, Z., Kisić, I., Bašić, F. **Winter wheat agronomic traits and nitrate leaching under variable nitrogen fertilization**, *Plant, Soil and Env.* 60: 394-400, 2014.

Škorjanc, D., Bašić, F., Leskovec, B. **Poročilo o podaljšanju akreditacije študijskega Programa Biotehniške fakultete, Univerza v Ljubljani**, *Nac. agencija za kakovost v visokem šolstvu - NAKVIS*, 15 str., Ljubljana, 2014.

Škorjanc, D., Bašić, F., Leskovec, B., Jesih, I. **Poročilo o vlogi za podaljšanje akreditacije dodiplomskih študijskih programov Biodiverziteta in Sredozemsko kmetijstvo ter magistrskega študijskega programa Varstvo narave Univerzitet v Primorskem**, Koper, NAKVIS. 14 str., Ljubljana, 2014.

Tomić, F., Bašić, F., Mustać, I., Husnjak, S. **Smjernice primjene navodnjavanja na području Pobosuća**, knjiga sažetaka, *Znanstveni skup Rijeka Bosut i Pobosuce u prošlosti, sadašnjosti i budućnosti*, HAZU Centar za znanstveni rad u Vinkovcima, str.23-24, Vinkovci, 2014.

Bašić, F. **Uloge tla koje treba obuhvatiti pravnom zaštitom**, posebno izdanje - knjiga, *Okrugli stol o pravnoj zaštiti tla Znanstvenog vijeća za državnu upravu, pravosuđe i vladavinu prava HAZU*, str. 19-53, Zagreb, 2015.

Bašić, F., Jones, A. **Soils of Croatia in the strategy of soil protection of EU - Regarding of International year of soils- 2015.**, Plenary session of 50th Croatian and 10th Intern. symposium of Agronomists, p. 9-20, Opatija, 2015.

Bašić, F. **Guidelines of Sustainable Soil Tillage System in Croatia** (*Contribution to Sustainable Land Management in 2015. – International Year of Soils*), *Advances in Plant and Agriculture Research* 2 (3), 2015.

Bašić, F. **Blagujući hranu, vino i vodu u ovoj - 2015. - godini tla, sjetite se da je ishodište svih tih darova tlo!**, *intervju, Hrvatski tjednik* 16.04.2015.

Bašić, F. **Tlo kao temelj dobrog vinograda**, izlaganje; *povodom međunarodne godine tla, kao vinski vitez-član Bratovštine hrvatskih – europskih vinskih vitezova, na stručnom savjetovanju u okviru manifestacije Festival graševine*, Požega, 2015.

Bašić, F. **Tlo u održivoj intenzifikaciji hrvatske poljoprivrede**, *Zbornik sažetaka i ppt prezentacija 5. znanstvenog skupa Okolišno prihvatljiva proizvodnja kvalitetne i sigurne hrane*, (Urednica: G. Kralik), str. 3-4, Osijek, 2015.

Bašić, F. **Uloga tla u zaštiti prirode** (u povodu Međunarodne god. tla-2015.) *predavanje na Izornoj skupštini Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode HAZU* (18.09.2015.), Zagreb, 2015.

Bašić, F. **Zdravo tlo za zdrav život**, prezentacija i knjiga sažetaka *1. Hrvatske konferencije o procjeni rizika porijeklom iz hrane, obilježavanje Svjetskog Dana hrane*, str. 18-19. Osijek, 2015.

Bašić, F. **Predstavljanje knjige Vinogradarski poliptih, autora Nikole-Miroševica i Marija Hlače**, Zagreb 3. prosinca 2015.

Bašić, F. **Recenzija (228 str.) rukopisa M. Bogunovića i R. Ćorić: Višenamjensko vrjednovanje zemljišta i racionalno korištenje prostora**, *udžbenik, Sveučilišta u Mostaru*, Zagreb, 2015.

Bašić, F. Recenzija (82 str.) rukopisa I. Šimunić: **Regulation and protection of water**, *udžbenik Sveučilišta u Zagrebu - Manualia universitatis studiorum Zagrabienensis*, Zagreb, 2015.

Bašić, F. **Tla Iloka – ishodište vrhunskih vina – povodom Međunarodne godine tla 2015.**, *ppt prezentacija; za Društvo Iločana i prijatelja Iloka, u organizaciji Matice Hrvatske – odbor za prirodoslovje i matematiku*, Zagreb, 2015.



Bašić, F. **Utjecaj tla na proizvodnju sigurne hrane, 1. hrvatska konferencija o procjeni rizika porijeklom iz hrane, 10 godina rada Hrvatske agencije za hranu - HAH**, Osijek, 2015.

Bašić, F. **Dva desetljeća poslije Summita o hrani u Rimu 1996.: Zašto glad u XXI. stoljeću?!**, *Tribina Matice hrvatske - Odjel za prirodoslovlje i matematiku*, Društvo Iločana i prijatelja Iloka, Zagreb, 2015.

Bašić, F. **In Memoriam - Ivan Jurković**, *Geologia Croatica Online*, Online ISSN 1333-4875. *Geologia Croatica* Vol 68, No 2, 2015.

Bašić, F. **Tlo kao jamstvo održivog razvoja Hrvatske**, *Scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection, in organization of Agroglas – biweekly magazin for agriculture, ISTRO - International soil tillage research organization and HDPOT – Croatian soil tillage research org.*, str. 19-21, Vukovar, 2015.

Bašić, F. **Predvidljivi utjecaj kogeneracijske plinske elektrane Peruča i reverzibilne Hidroelektrane Vrdovo na uzgoj bilja i stoke u poljoprivredi**, *sektorska studija za potrebu izrade studije utjecaja na okoliš, rukopis*, osobna pohrana, 67 str., Križevci, 2015.

Bašić, F., Herceg, N., Šljivić, A. **Posebnosti tala u agroekosustavima porječja rijeke Neretve**, *Zbornik sažetaka radova, 9. Kongres Udruženja za proučavanje zemljišta/tla u Bosni i Hercegovini*, str. 16-17, Mostar, 2015.

Bašić, F., Husnjak, S., Bašić, I., **Agroekološka obilježja područja općine Lukač, sa smjernicama za izradu idejnog rješenja sustava navodnjavanja, s pedološkom kartom u mjerilu 1:10 000 (Agronomska osnova)**, *studija u rukopisu*, osobna pohrana, str.96, Zagreb, 2015.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., **Šezdeset godina nastave, istraživanja i stručne djelatnosti Zavoda za opću proizvodnju bilja 1953.–2013. – prinos povijesti Zagrebačke agroekološke škole**, *monografija*, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet (urednik I. Kisić), str. 275, Zagreb, 2015.

Bašić, F., **Tla Hrvatske najveće su blago hrvatskog naroda**, *izlaganje, javna tribina Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Vijeća za zaštitu prirode, sekcije za tlo*, Križevci, 2015.

Bašić, F., Tomić, F. **Nominacija Prof.dr.sc Jasmine Havranek za World Food Prize**, *tekst priređen na prijedlog Razreda za prirodne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, str. 5, Zagreb, 2015.

Kisić, I. Bašić, F., Bogunović, I., Stanković, S. **Utjecaj gustoće usjeva i obrade na eroziju tla vodom**, *50. hrvatski i 10. međunarodni simpozij agronoma*, (M. Pospišil ur.), Opatija, 2015.,

Kisić, I., Bašić, F. **Rekultivacija tala zahvaćenih poplavama**, *Upravljanje rizicima od poplava i ublažavanje njihovih štetnih posljedica*, (Šarić T., Beus V., ur.), Akademija Nauka i Umjetnosti B i H, str. 99-110, Sarajevo, 2015.

Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Perčin, A., Mesić, M., Šestak, I. **Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve (Rezultati motrenja u 2015. g.)**, *rukopis*, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za opću proizvodnju bilja, 76 str., Zagreb, 2015.

Maletić, E., Brkan, B., Bašić, F. **Predstavljanje knjige Vinogradarski-poliptih autora N. Miroševića i M. Hlače**, Zagreb 3. prosinca 2015.,

Drobnič–Košorok, M., Bašić, F., Kos, D., Kramar, J. **Poročilo o podaljšanju akreditacije študijskega programa druge stopnje Varnost hrane v prehrambeni verigi, Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru**, Nacionalna agencija za kakovost v visokem šolstvu - NAKVIS, Ljubljana, 2015.

Škorjanc, D., Bašić, F., Leskovec, B., Jesih, I. **Poročilo o podaljšanju akreditacije študijskega programa, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta**, Nacion. agencija RS za kakovost v visokem šolstvu, Ljubljana, 2015.

Škorjanc, D., Bašić, F., Leskovec, B., Jesih, I. **Poročilo o vlogi za podaljšanje akreditacije študijskih programov-dodiplomska študijska programa Biodiverziteta in Sredozemsko kmetijstvo ter magistrski študijski program Varstvo narave**, Nacionalna agencija RS za kakovost v visokem šolstvu, Ljubljana, 2015.

Tomić, F., Bašić, F., Husnjak, S. **Navodnjavanje-mjera opstanka i održivog razvoja poljoprivrede na prostoru Novigrada sjeverne Dalmacije**, knjiga sažetaka, *znanstveni skup Novigrad nekad i sad*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za povijesne znanosti, Sveučilište u Zadru, Matica Hrvatska Zadar i Općina Novigrad, str. 37-38, Zadar - Novigrad, 2015.

Tomić, F., Bašić, F., Husnjak, S. **Značajke i uloge tala Varaždinske županije sa smjernicama održivog gospodarenja poljoprivrednim zemljištem**, *Radovi Zavoda za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, Vol. 25 ISSN 1848-7890, str. 25-69, Varaždin, 2015.

Tomić, F., Kralik, G., Krička, T., Guberac, V., Bašić, F., Kovačević, J., Mijić, P., Mioč, B., Kovačević, V., Franić, R. **Aktualno stanje u hrvatskoj poljoprivredi i smjernice njezina razvoja s naglaskom na poljoprivredi Istočne Hrvatske**, Zbornik radova znanstv. skupa *Proizvodnja hrane i šumarstvo – temelj razvoja Istočne Hrvatske*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, str. 3–25, Osijek - Zagreb, 2015.

Tomić, F., Bašić, F., Husnjak, S. **Navodnjavanje - mjera opstanka i održivog razvoja poljoprivrede na prostoru Novigrada sjeverne Dalmacije**, *monografija, Novigrad nekad i sad*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za povijesne znanosti, Sveučilište u Zadru, Matica Hrvatska Zadar i Općina Novigrad, str.130-144/668, Zadar - Novigrad, 2015.

Zgorelec, Ž., Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Bilandžija, D., Jurišić, A., Šestak, I. **Influence of Different Land Management on Climate Change**, *Book of Abstracts, Skopje: University Ss. Cyril and Methodius, Faculty of Agricultural Sciences and Food*, p. 266, Skopje, 2015.

Zgorelec, Ž., Mesić, M., Kisić, I., Bilandžija, D., Jurišić, A., Bašić, F., Šestak, I., Bogunović, I. **Utjecaj različitih načina korištenja tla na klimatske promjene**, (*izvješće*), *rukopis SZ-AFZ*, Zavod za OPB, str. 45, Zagreb, 2015.

Bašić, F. **Čuvajmo tlo kao najveće blago hrvatskog naroda (1)**, članak *Gospodarski list*, godina 174, br. 23/24, str. 2-5, Zagreb, 2015.

2016. godina

Bašić, F. **Čuvajmo tlo kao najveće blago hrvatskog naroda (2)**, stručni članak *Gospodarski list*, godina 175, br. 1.str. 16-19, Zagreb, 2016.

Bašić, F. **Čuvajmo tlo kao najveće blago hrvatskog naroda (3)**, stručni članak *Gospodarski list*, godina 175, br. 2. str. 16-18, Zagreb, 2016.

Bašić, F. **Čuvajmo tlo kao najveće blago hrvatskog naroda – Zaštita tla, (4)**, stručni članak *Gospodarski list*, godina 175, br. 1. str. 17-18, Zagreb, 2016.

Bašić, F. **Zaštita tla u vinogradu – danas potreba, a sutra obaveza**, *Radionica na WineOS-u 2016. u organizaciji Bratovštine hrvatskih vinskih vitezova*, Osijek, 2016.

Bašić, F. **Aktualnosti u hrvatskoj poljoprivredi**, *razgovor, Agrobiz*, Osijek, 14.02.2016.

Bašić, F. **Glad u XXI st. – sjena na napredak Homo sapiensa!!!, 20 godina od Svjetskog summita posvećenog hrani - Rim 1996.** *predavanje učenicima završnih razreda gimnazije Ivana Zakmardija Dijankovečkog, Križevci*, 18.11.2016.

Bašić, F. **Dvadeset godina nakon Svjetskog samita o hrani - Rim 1996: Od “hrane za sve!” do bilance ugljika u tlu kao smjernice održivog gospodarenja u izmjenjenim klimatskim uvjetima**, plenarno izlaganje; *međunarodni skup povodom Svjetskog dana hrane: Klima se mijenja, Hrana i poljoprivreda moraju također, u org. Hrvatske agencije za hranu (HAH) i Organizacije za hranu i poljoprivredu OUN - FAO*, Osijek, 2016.



Snažni protest i gromki, upozoravajući glas razuma pred naletom manipulacije genima u komercijalne svrhe, iz pera križevačkog profesora M. Jošta – Križevci 2016. god.

Bašić, F. **Predstavljanje knjige prof.dr. Marijana Jošta - (Iz)um bez (raz)uma!**, u organizaciji **Matice Hrvatske**, ogranak Križevci, 14.11.2016.

Bašić, F. **Predstavljanje knjige: Voda u agroekosustavima, autora Ondrašek G.**, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2016.

Bašić, F. **Recenzija (47 stranica) rukopisa J. Beljo, N. Herceg: Zaboravljene i zapostavljene kulture Hercegovine**, *priručnik Sveučilišta u Mostaru*, Zagreb, 2016.

Bašić, F. **Rezultati četvrt stoljeća motrenja utjecaja eksploatacije plina u Molvama na tlo i agroekosustave**, izlaganje, *znanstveni skup u organizaciji Zavoda HAZU Koprivničko križevačke županije i Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode, sekcije za tlo – Križevci/Molve*, 2016.

Bašić, F. **Tlo je blago, baština i temelj održivog razvitka Hrvatske**, *izlaganje; učenicima Ekonomske i birotehničke škole – Bjelovar, Dani slobodne nastave, Bjelovar* 17.03.2016.

Prilozi prvoj knjizi dvoknjižja HAZU Prirodna bogatstva RH – tlo i voda

Tomić, F., Bašić, F. **Raspoloživost površinskih voda u Republici Hrvatskoj**, *poglavlje u prvoj knjizi dvoknjižja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Prirodna bogatstva i kulturna dobra RH*, uredništvo: *Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa*, (gl. ur. akademik V. Neidhardt), naklada HAZU (za nakladnika: Akademik Pavao Rudan), str. 117-127, Zagreb, 2016.

Bašić, F., Tomić, F. **Poljoprivredno tlo kao dobro od nacionalnog interesa**, *poglavlje u prvoj knjizi dvoknjižja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Prirodna bogatstva i kulturna dobra RH*, uredništvo: *Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa*, (glavni urednik: akademik V. Neidhardt), naklada HAZU (za nakladnika: Akademik Pavao Rudan), str. 177-187, Zagreb, 2016.

Bašić, F., Tomić, F. **Bogatstvo hrvatske agrosfere biljnim vrstama**, poglavlje u knjizi Prirodna bogatstva, prva knjiga dvoknjižja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Prirodna bogatstva i kulturna dobra RH (uredništvo: Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa, gl. urednik: akademik V. Neidhardt), naklada HAZU (za nakladnika: P. Rudan), str. 187-193, Zagreb, 2016.



Bogunović, I. Kisić, I. Mesić, M. Bašić, F. Zgorelec, Ž. Šestak, I. Jurišić, A. Bilandžija, D. **Usporedba različitih tehnika poprečne validacije u svrhu izrade najpreciznijih karata plodnosti tla, 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma** (Pospišil, M., Vnućec, I.), Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, str.8-9, Opatija, 2016.

Kisić, I. Bašić, F., Pohajda, I., Zaninović, K., Bogunović, I., Gajić-Čapka, M. Perčin, A. **Agroekološki elaborat za uzgoj smilja na nekim lokacijama općine Kijevo, (elaborat), rukopis, SZAFZ, Zavod za OPB, Zagreb, 2016.**

Kisić, I. Bašić, F., Zgorelec, Ž., Lozo, K. **The origin of arsenic in soils of the Pannonian part of Croatia, 4th intern. Symp. on environm. management-Towards circular economy, Book of proceedings**, p. 30-36, Zagreb, 2016.

Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Sabolić, M. **Antropogena erozija tla**, Zbornik, *Okrugli stol Hidrotehničke melioracije u Hrvatskoj - stanje i izazovi u organizaciji Hrvatskog društva za odvodnju i navodnjavanje* (ur. D. Biondić, D. Holjević, M. Vizner), str. 253-271, Višnjica kod Slatine, 2016.

Prevendar-Crnić, A., Zgorelec, Ž., Šuran, J., Jurasović, J., Špirić, Z., Levak, S., Bašić, F., Kisić, I., Srebočan, E. **Mercury in Eisenia fetida and soil in the vicinity of a natural gas treatment plant in northern Croatia**, Journal of Environmental Science and Health, Part A: Toxic/Hazardous substances and envir. engineering. 51. p.114-120, 2; 2016.

2017. godina

Bašić, F. Tomić, F., Hrsto, D., Tušek, Z., **Znanje i primjena znanosti - temelj suvremene poljoprivrede, 2. sj. Stručnog vijeća Javne poljoprivredne savjetodavne službe**, Karlovac, 2017.

Bašić, F., **(Croatian, world) soils - between food and non-food functions and ownership relations**, Biomed J Sci & Tech Res. 1(2)-2017.

Bašić, F., **Hrvatska može imati gotovo dvostruko više obradivih površina nego ih ima sada**, Glas Slavonije, Ekonomija srijedom, 6. prosinca, str. 10-11, Osijek, 2017.

Bašić, F., **Humus tla - temelj plodnosti i održive intenzifikacije poljoprivrede, stručni članak, Gospodarski list, godina 176, br. 12.str., Zagreb, 2017.**

Bašić, F., **Mora li milijarda ljudi gladovati i u XXI st. !!! 20 godina od svjetskog sastanka na vrhu posvećenog hrani – Rim 1996.**, predavanje u organizaciji Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Koprivničko križevačke županije i Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode, Križevci, svibnja 2017.

Bašić, F., **Obrada i njega tla vinograda Kutjevačkog vinogorja prilagođena klimatskim promjenama, Festival graševine – Kutjevo – simpozij o graševini**, Kutjevo, 2017.

Bašić, F., **Tlo - sastavnica terestričkih ekosustava i ishodište života planeta Zemlje, izlaganje u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, povodom Dana planeta Zemlje**, 2017.

Bašić, F., **Projekt Peruća otvara nove mogućnosti razvoju poljoprivrede!** prezentacija, tematska sjednica Splitsko-dalmatinske županije, Split, 2017.

Utemeljena Akademija poljoprivrednih znanosti - izabran na čast dopredsjednika

Bašić, F., **Soil and soil-related agroecosystem effects in the food chain, (regarding of International decade of soil 2015.-2024.)**, *Book of abstracts of the 10th International Scientific and Professional conference With food to health*, p. 2-4, Osijek, 2017.

Bašić, F., **Soil Science in Face of New Challenges: Quo Vadis Soil Science?**, *Food Science and Nutrition Technology*, 2017, 2(3): 000126.

Bašić, F., **Tillage system between intensive farming and sustainable intensification of agriculture**, *The 3rd conference of Croatian branch of ISTRO – CROSTRO; Sustainability challenges in agroecosystems*, Osijek, 2017.

Bašić, F., **Tla su temelj i zalog opstanka čovječanstva**, *razgovor s povodom - intervju u povodu Svjetskog Dana tla 2017.*, *Agroglas – dvotjednik Glasa Slavonije za poljoprivredu, proizvodnju hrane, selo i ljubitelje životinja*, br 430, str. 17-18, Osijek, 2017.

Bašić, F., **Tlo i hranu u zemljama jugoistočne Europe treba staviti pod djelotvoran nadzor!!!** *Otvoreno pismo javnosti jugoistoka Europe*, *Agroglas, dvotjednik Glasa Slavonije*, br 425, 13.9. 2017. Str. 62-63, Osijek, 2017.

Bašić, F., Tomić, F., Hrsto, D., Tušek, Z., **Znanje i primjena znanosti - temelj suvremene poljoprivrede**, plenarno, *10. Međunarodni znanstveno-stručni skup Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša, u organizaciji Agroglasa – dvotjednika za poljoprivredu*, Vukovar, 2017.

Jarasiunas, G., Kinderiene, I., Bašić, F., **Delineation Lithuanian agricultural land for agroecological suitability for farming**, *Ekologija*, (Bratislava), Vol.36, No.1, p.88-100, 2017.

Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Perčin, A., Mesić, M., Šestak, I. Čaćić, M., **Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve**, *rezultati u 2017., rukopis*, 74 str., Zagreb, 2017.

Bašić F., **Predgovor** knjizi; Herceg N., Stanić-Koštroman S., Šiljeg M., Čovjek i okoliš, *HAZU Bosne i Hercegovine, Sveučilište Sjever – Koprivnica, Synopsis d.o.o. – Zagreb*, str. XI-XV / 439, Mostar, Koprivnica, Zagreb, 2018.

2018. Izabran na čast inozemnog člana Akademije nauka i umjetnosti B i H

Bašić F., Kisić, I., Bašić, I., **Erozija tla vodom kao smjernica održivog gospodarenja tlom na kršu Južnojadranske poljoprivredne podregije Hrvatske**, *Zbornik radova simpozija ANUBIH: Poljoprivreda i šumarstvo na kršu mediteransko-submediteranskog istočno jadranskog područja – stanje i perspektive, posebna izdanja, knjiga CLXXVI, odjeljenje prirodnih i matematičkih nauka* (ur.: Taib Šarić, Vladimir Beus), str. 17-41, Sarajevo, 2018.

Bašić, F., **Tla općine Sveti Petar Orehovec**, rukopis, *prilog izradi monografije Općine*, str. 7, Križevci 2018.



Osijek se dostojanstveno odužio uspomeni na svog velikog sugrađanina poprsmem uz ostale velikane-polaznike osiječke gimnazije i monografijom *Mursa aeterna*, koja donosi članak o križevačkom autoru prvog udžbenika o tlu osječkih korijena, Osijek 2018

Bašić, F., **Mijo Kišpatić - Homo universalis hrvatskog prirodoslovlja utemeljitelj tloznanosti jugoistoka Europe - Od Zemljoznanstva do životvornih znanosti, Mjesto Kišpatića u povijesti tloznanosti**, *poglavlje u monografiji Mursa Aeterna V; Perivoj hrvatskih velikana – rondel učenika Gimnazija u Osijeku*, Izdavač; HAZU – Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku, Družba hrvatskog zmaja (ur.: A. Mutnjaković, A. Tucak), *Program II – spomenik Mije Kišpatića*, str. 174-185, Zagreb – Osijek, 2018.

Bašić, F., **Zaštita tla i voda – ključno pitanje opskrbe hrvatskog uzoraka hranom i vodom** Monografija „S vjetrom u prsima“ 15. Međunarodni sajam zdrave hrane, ljekovitog bilja i zelenog poduzetništva, (urednik V. Kraljević), str. 161-163, Dubrovnik, - na You -Tube, 2018.

Tomić, F., Bašić, F., Husnjak, S., Mustać, I. **Smjernice primjene navodnjavanja na području Pobosuća**, Zbornik radova znanstvenog skupa Rijeka Bosut i Pobosučje u prošlosti, sadašnjosti i budućnosti, HAZU, Centar za znanstveni rad u Vinkovcima, posebna izdanja XXIX, (urednici: S. Matić, A. Bilić), str. 191-211, Zagreb - Vinkovci, 2018.

2019. godina

Bašić, F. **Predstavljanje knjige - Kisić I. Gradska poljoprivreda, sveučilišni udžbenik za dodiplomski i diplomski studij** Agronomskog fakulteta, kao i sveučilišni poslijediplomski specijalistički interdisciplinarni studij Upravljanje gradom, Zagreb, 30. siječnja 2019.

Bašić, F., **Akademik Mijo Kišpatić - Znameniti Križevčanin, utemeljitelj tloznanosti jugoistoka Europe**, izlaganje na znanstvenom skupu Znameniti Križevčani XIX st., Povijesno društvo Križevci i Zavoda za znanstveno-istraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Koprivničko- križevačke županije u Križevcima, 23. listopada, Križevci 2019.

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Turšić, I., Zgorelec, Ž., Perčin, A., Šestak, I., Bilandžija, D., Bogunović, I., **Stanje i posebnosti gospodarenja pjeskovitim tlima središnje Podravine**, Zbornik znanstvenog skupa Đurđevački pijesci: geneza, stanje i perspektive, 29. i 30. lipnja 2017., Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti; Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Koprivničko-križevačke županije u Križevcima, Znanstveno vijeće za poljoprivredu i šumarstvo, i za zaštitu prirode (ur. F. Tomić, D. Feletar, F. Bašić, I. Peklić, A. Zrnić), str. 311-368, Zagreb – Križevci, 2019.

Bašić, F., **Predstavljanje knjige – Herceg, N., Stanić - Koštroman, S., Šiljeg, M. Čovjek i okoliš**, udžbenik Sveučilišta u Mostaru održano u amfiteatru Sokrat Filozofskog fakulteta Sveučilišta, Mostar, 29.03. 2019.

Bašić, F., **Tlo - Temelj opstanka i održivog razvoja Hercegovine**, međunarodna stručna konferencija Održivi razvoj ruralnih područja u okviru Europskog tjedna održivog razvoja 10. 6. 2019., u organizaciji Sveučilišta u Mostaru i Hercegovačko-neretvanske županije, Etno selo u Međugorju, Čitluk, 2019.



Bašić, F., **Zaključci znanstvenog skupa Akademije poljoprivrednih znanosti Razvoj hrvatske poljoprivrede u skladu sa Zajedničkom poljoprivrednom politikom EU**, Zbornik Akademije poljoprivrednih znanosti, izdavač: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet (urednik: F. Tomić), str. 51-53, Zagreb, 2019.

Bilandžija, D., Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Šestak, I., Perčin, A., Bogunović, I., **Agroklimatski pokazatelji kao indikator klimatskih promjena na području Đurđevačkih pijesaka**, Zbornik znanstvenog skupa Đurđevački pijesci: geneza, stanje i perspektive, 29. i 30. lipnja 2017., Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti; Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Koprivničko- križevačke županije u Križevcima, (ur. F. Tomić, D. Feletar, F. Bašić, I. Peklić, A. Zrnić), str. 127-148, Zagreb – Križevci, 2019.

Feletar, F. Bašić, I. Peklić, A. Zrnić), str. 127-148, Zagreb – Križevci, 2019.

Kisić, I., Bašić, F., Kvaternjak, I., Špoljar, A., Bilandžija, D., Kolar, Ž., **Utjecaj vegetacije na mehanički sastav, reakciju tla i sadržaj organske tvari Đurđevačkih pijesaka**, Zbornik znanstvenog skupa Đurđevački pijesci: geneza, stanje i perspektive, 29. i 30. lipnja 2017., HAZU - Zavod

za znanstvenoistraživački i umjetnički rad KC KŽ županije u Križevcima, (ur. F. Tomić, D. Feletar, F. Bašić, I. Peklić, A. Zrnić), str 151-160, Zagreb – Križevci, 2019.

Čorbo, S., Alagić, D., Bašić, F., Vukoja, B., Janjetović, Lj., **Izvješće komisije domaćih i međunarodnih stručnjaka, za ocjenjivanje i reviziju kvaliteta i davanje preporuka o akreditaciji visokoškolske ustanove odnosno studijskog programa Univerziteta modernih znanosti – Centar komercijalnog menadžmenta (CKM), Mostar, izvješće, rukopisu**, 34 str., Sarajevo, B. Luka, Križevci, Mostar, 2019.

Tomić, F., Bašić, F., **Water - the basic of Life on the Planet Earth, Book of Abstracts**, 8th International Conference Water for all, J. J. Strossmayer University of Osijek, p. 14-15, Osijek, 2019.

Tomić, F., Guberac, V., Kralik, G., Krička, T., Bašić, F., Šatović, Z: **Zbornik Akademije poljoprivrednih znanosti**, izdavač: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet (urednik: Franjo Tomić), Svezak 1, str. 72, Zagreb, na web str. APZ. 2019.

2020 godina

Zgorelec, Ž., Kisić, I., Bašić, F., **Vremenska raspodjela sadržaja Zn, Ni, Cr i pripadajućih MDK u poljoprivrednim tima – Studija slučaja Molve, Podravina, Proceedings and abstracts of 13th international scientific / professional conference** (ur. Jug Daniel, Ravlić Marija), Agroglas, Glas Slavonije d.d. str. 264-265, Osijek, 2020.

Tomić, F., Krička, T., Ban, D., Ban-Goreta, S., Šatović, Z., Oplanić, M., Pinzan, E., Bašić, F. **Ocjena stanja i putokaz održive intenzifikacije hrvatske poljoprivrede u uvjetima klimatskih promjena, s naglaskom na Istru**, Zbornik znanstvenog skupa uz 145. obljetnicu Instituta za poljoprivredu i turizam: *Održivi razvoj poljoprivrede i turizma u kontekstu klimatskih promjena*, str. 1-27, Poreč, 2020.

Zgorelec, Ž., Galić, M., Perčin, A., Kisić, I., Bašić, F., **Comparison of metal content determination methods in real agricultural soil samples - Case study Podravina, Croatia**, The abstract of 4th intern. symposium for agriculture and food, Ohrid 2020.

2021. godina

Godina velikih priznanja – na Dan Grada Križevci uručena mu je povelja počasnog građanina, a na Dan grada Iloka – Dan Sv. Ivana Kapistrana i povelja počasnog građanina Iloka

Bašić, F., **Preface of Proceedings of the first international students GREEN conference**,



Faculty of agriculture University of J.J. Strossmayer, (Chief and executive editor: Mirna Habuda Stanić), p. 629, Osijek 2021.

Na Dan grada Grad Križevci odao mu je veliko priznanje

Bašić, F., **Velevrstnik hrvatske prirodoslovne znanosti akademik Mijo Kišpatić**, *Cris*, god. XXII., br. 1/2020., str. 83–95.; Tomić, F., Kisić I. i 37 autora - suradnika: **Obnova poljoprivrede i ruralnog prostora na potresom pogođenom području Banovine**, studija izrađena pod geslom: *s oranica i staja Banovine na Markov trg i u stručnu i širu javnost*, (koordinador F. Tomić, a voditelj izrade studijskog rada I. Kisić, (uredništvo: F. Bašić, F. Tomić i I. Kisić), naklada Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, str. 170, Zagreb, 2021.

Bašić, F., **Učinci tla u ekosustavu kao nit u tkanici života čovjeka Panonske ravni, Hrvatske**, znanstveno-stručni skup *Budućnost ruralnog prostora Slavoniji i Baranji*, str. 10-15, Požega 2021.

Bašić, F., Pandžić, K., Bašić, I., **Potreba natapanja tala područja Požege kao pokazatelj klimatskih promjena**, sažetci znanstveno-stručnog skupa *Budućnost ruralnog prostora u Slavoniji i Baranji* str. 30-34, Požega 2021.



Ne krije ushićenje kada je na Dan Svetog Ivana Kapistrana – Dan Iloka primio povelju počasnog građanina grada svoga dječatva i mladosti

Kisić, I., Zgorelec, Ž., Bašić, F., Perčin, A., Hrelja, I., Galić, M., **Monitoring okoliša na pogonu Molve, CPS III**, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fak. str. 37, Zagreb, 2021.

Bašić, F., **Gospodarenje tlom i zaštita tla**, *Croatia live TV, emisija iz serije „Zeleno sunce“ autor: Gordana Masnjak voditelj projekta 'Zeleno sunce'*, novinarka: Lidija Komes, Zagreb 2021.

Bašić, F., Popović, B., Pardon, G., **Kako i na koji način zaštititi tlo, zdravu hranu i pitku vodu?** novo izdanje Hrvatske televizije, emisija *Hrvatska za 5.*, autor: Branimir Bilić, 30. studenoga u 23:25. HTV 1. Zagreb, 2021.

Bašić, F. **Zašteta li na globalnoj razini, na primjeru nabave cjepiva mogli smo se uvjeriti kako bismo prošli u slučaju nestašice hrane**, intervju novinarku *Silvije Novosel*, Križevci.info nezavisni portal grada Križevaca, 14. 04. 2021.

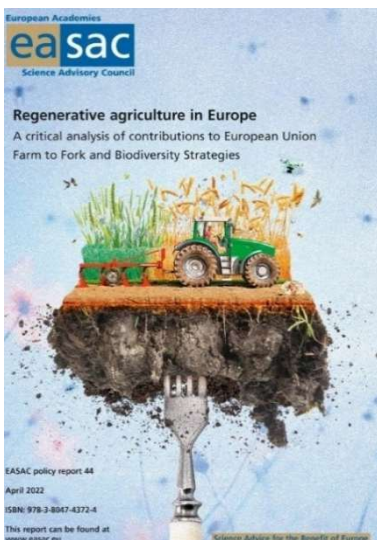
2022. godina

Bašić, F. **Učinci tla u ekosustavu - niti živopisne tkanice Slavonije, Baranje i Srijema**, izvorni znanstveni članak, Radovi Zavoda za znanstveni i umjet. rad u Požegi, 11 (2022), str.7-33.

Bašić, F., Šlaus, I., **Quo vadis uljudbo; zaustavite pedocid černozema u Ukrajini – suicid čovječanstva!!! Quo vadis 人类！停止乌克兰的黑钙土自杀 停止文明的自杀！** – *Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti Hrvatsko tloznanstveno društvo Hrvatsko pagvaško društvo*, Zagreb 2022.

Rad najveće citiranosti (high cited paper), na temu utjecaja na okoliš rata u Ukrajini

Pereira, P., Bašić, F., Bogunovic, I., Barcelo, D., **Russian-Ukrainian war impacts the total environment**, STOTEN, Elsevier, <https://www.sciencedirect.com/journal/science-of-the-totalenvironment> Science of The Total Environment, 837 (2022), p. 1-7.



Snažna poruka iz Europskih akademija: Od vila u staji do vilice za blagovaoničkim stolom!

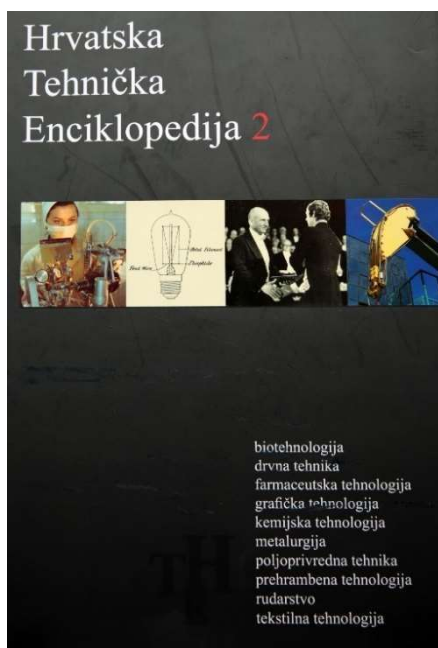
Elmqvist, T., Valkó, O., Walloe, L., Smagghe, G., Van Montagu, M., Mihailova, M., Yovchevska, P., Bašić, F., Prach, K., Baldassarre-Svecova, E., Helenius, J., Peltonen-Sainio, P., Öpik, M., Niinemets, Ü., Takkis, K., Delseny, M.; Karamanos, A., Lengyel, Z., Szabolcs, I., Morgante, M., Kadziuliene, Z., Veen, G.F., Ram Singh, B., Tryjanowski, P., Duarte, S., Janisova, M., Bengtsson, J., Boivin, P., Hartley, S., **Regenerative agriculture in Europe, a critical analysis of contributions to European Union farm to fork and biodiversity strategies**, *European Academies, Science Advisory Council-EASAC*, www.easac.eu April 2022.

Bašić, F. **Gdje griješimo u poljoprivrednoj politici? Treba li aktualnoj hrvatskoj vladi poljoprivreda?** *Perspektive, Zagrebačka inicijativa zaklade K. Adenauer 3-4*, str. 20-39, Zagreb 2022.

Bašić, F. **Hrvatska Toskana-nadvremenska vizija J.J. Strossmayera**, *5th International Rural Tourism Congress – Rural tourism: Quality – Sustainability - Inclusiveness, Book of Congress proceedings*, 534-559/869, Cavtat, 2022.

Bašić, F., **Soil in agroecosystem is transtemporal link-bridge from the sedentary life of Homo sapiens to life sciences**, knjiga sažetaka 14. kongresa HTD, Sv. Martin na Muri, 2022.

Urednik u Hrvatskoj tehničkoj enciklopediji Leksikografskog zavoda Miroslav Krleža



Jecić, Z. (gl. urednik) **Hrvatska tehnička enciklopedija** (uredništvo) Bašić, F.: *urednik struke poljoprivredna tehnika, izdanje Leksikografskog zavoda Miroslav Krleža*, 933 str., Zagreb, 2022.

Bašić F., Tomić F., **Agronomija – natuknica**, *Hrvatska tehnička enciklopedija, Leksikografski zavod Miroslav Krleža*, str 6-10, od 933 str., Zagreb, 2022.

Bašić, F., Tomić F., **Poljoprivreda, povijest, poljoprivrede – natuknica**, *Hrvatska tehnička enciklopedija, Leksikografski zavod M. Krleža*, str 604-608, od 933 str., Zagreb, 2022.

Tomić, F., Bašić, F., Husnjak, S., **Revitalizacija i unapređenje poljoprivrede općine Promina**, monografija, *zbornik znanstvenog skupa Promina, slavlje spomena kao sjeme budućega*, str. 433-451.

2023. godina

Zgorelec, Ž., Kisić, I., Bašić, F., Perčin, A., Šestak, I., Galić, M., **Monitoring poljoprivrednih tala na području utjecaja CPS Molve**, *Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Odsjek za Agroekologiju, Zavod za opću proizvodnju bilja, Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije*, Zagreb- Koprivnica, 2023.

Bašić, F. **OPK Hrvatske šezdeset godina poslije: Tragom tla iz poljoprivrede i šumarstva u životne znanosti (Life sciences)** *Osvrt na OPK 60 godina poslije*, online: [http:// apz.agr.hr](http://apz.agr.hr)

Tla Hrvatske vraćaju se na velika vrata u udžbeničku literaturu iz hrvatskog zemljopisa

Magaš, D., Juračić, M., Halamić, J., Bočić, N., Faivre, S., Lončar, N., Kovač-Konrad, P., Filipčić, A., Orlić, M., Orešić, D., Čanjevac, I., Bašić, F., Husnjak, S., Šoštarić, R., Ternjej, I.: **Velika geografija Hrvatske 2, fizička geografija Hrvatske - prirodno-geografska osnova razvoja**, Magaš, Damir (ur.), Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju, Školska knjiga, d.o.o., Zagreb; 2023.

Husnjak, S., Bašić, F., **Tla (pedosfera) Hrvatske, poglavlje u knjizi Velika geografija Hrvatske**, Školska knjiga, str.562-613/727, Zagreb, 2023.

Bašić, F. **In memoriam akademiku Feletaru**, *u ime Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Koprivničko-križevačke županije*, Koprivnica, 2023.

Bašić, F., Čustović, H., Ljuša, M., **Otisak kamena u tlima Posušskog krša**, *Zbornik sažetaka 4. međunar. simpozija: Hercegovina – zemlja kamena, u organizaciji Sveučilišta u Mostaru, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Udruga Zvuk kamena- Posušje*, god. 4, broj 4, 2023.

Bašić, F. **Projekcija uzgoja povrća u zatvorenom prostoru koristeći energiju iz proizvodnje vodika**, preinvesticijska studija: (idejno rješenje), Elektroprojekt, d.d., osobna pohrana, Zagreb, 2023.

2024. godina

Bašić, F. **S tlo iz poljoprivrednih u životne znanosti (life sciences)**, *Osnovna pedološka karta Hrvatske 60 godina poslije*, 59. simpozij agronoma Hrvatske, Dubrovnik, 2024.

Zgorelec, Ž., Kisić, I., Bašić, F., Perčin, A., Dugan, I., Galić, M., **Monitoring poljoprivrednih tala na području utjecaja CPS Molve**, *Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Odsjek za Agroekologiju, Zavod za opću proizvodnju bilja*, (Nemčić-Jurec, Jasna ur.): *Zavod za javno zdravstvo Koprivničko – križ. županije*, 39 str., Koprivnica, 2024.

Bašić, F. **Osnovna pedološka karta Hrvatske - šezdeset godina poslije: Tragom tla iz poljoprivrede i šumarstva u primijenjene životne znanosti**, *Basic soil map of Croatia - Sixty years after: Tracing soil - From agriculture and forestry to applied life sciences*, *Zbornik Akademije poljoprivrednih znanosti Vol 3*. Str 23 - 34, 2024. online [http//agr.hr.apz](http://agr.hr.apz)



Bašić, F. **Hrvatska Toscana – iznadvremenska vizija razvoja poljoprivrede đakovačko-srijemskog biskupa J.J. Strossmayera**, *Zbornik Janković br. 8-9*, (2024.) str. 244-263.

Foto x Utemeljitelj HAZU velikan hrvatske povijesti, kojemu u ovoj – 2025. godini bilježimo 210 godina od rođenja (1815. god) i 110 godina od smrti (1905. godine) svojom iznadvremenskom i iznadnaraštajnom vizijom *Hrvatska Toscana* sredinom 19. stoljeća osmislio okvire održivog razvoja! **Kao trajna i svevažea vrijednost njegova vizija nas obvezuje!**

Bašić, F. **OPK 1:50 000 desetljećima poslije: za suvremene potrebe dopuniti i završiti projekt**, knjiga, *Posebna izdanja ANUBiH, knjiga CCXI, Odjeljenje prirodnih i matematičkih nauka, knjiga 29, simpozij: Zaštita šuma i stabilnost šumskih ekosistema* (urednik: akademik V. Beus), pregledni znanstveni rad, str 11-31, Sarajevo 2024.

Kisić, I., Bogunović, I., Bašić, F., Barčić, D.: **Požari otvorena prostora kao pokazatelji degradacije okoliša**, *Posebna izdanja ANUBiH, knjiga CCXI, Odjeljenje prirodnih i matematičkih nauka, knjiga 29, simpozij: Zaštita šuma i stabilnost šumskih ekosistema* (ur. V. Beus), str 215-226, Sarajevo 2024.

Rinkovec, J., Pehnac, G., Čačković, M., Gluščić, V., Šilović Hujčić, M., Bašić, F., Kisić, I., Perčin, A., Galić, M., Zgorelec, Ž.: **Sulphur in air, soil and vegetation at Molve Field**, *Book of Abstracts: 59th Croatian & 19th International Symposium on Agriculture*, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2024.

Bašić, F., **Akademik Feletar – svijetla zvijezda Gutenbergove galaksije u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti 2016 – 2023.**, sažetak, *znanstveno-stručni skup: Akademik Dragutin Feletar – život i djelo, organizatori: Povijesno društvo Koprivnica, „Družba Braća hrvatskoga zmaja“ - zmajski stol Križevci*, Koprivnica, 2024.



Bašić, F., **Riječ u prigodi otkrivanja spomen poprsja akademiku Branku Fučiću**, u ime Hrvatske Akademije znanosti i umjetnosti, o Maloj Gospi, 8. rujna, Porat 2024.

Foto: Poprsje akademika Fučića na mjestu njegovih radosti - Porat

Bašić, F., **Poljoprivreda i hrana - uspavani gorostas hrvatskog gospodarstva i (iza)zov povratka!!! plenarno izlaganje, Međunarodna znanstveno-stručna konferencija „Migracije i identitet: kultura, ekonomija, država u organizaciji Instituta za migracije i**

narodnosti, Zagreb, 2024.

Upozoravajući, kritički glas akademske zajednice hrvatskoj javnosti



Bašić, F. **Riječ u prigodi otvaranja spomenika u čast akademiku M. Malezu**, u ime Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Ivanec 2024.

Foto. X. Otvaranje spomenika akademiku Malezu u Gradskom parku Ivanec

Bašić, F., Tomić, F., **Prijedlog teksta Deklaracije o zaštiti javne imovine pod naslovom: Deklaracija Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti o zaštiti interesa RH u imovini PIK Belje, Vinkovci i VUPIK-Vukovar**, Zagreb, 2024.

Tomić, F., Bašić, F. **Aktivnosti Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u razdoblju 2011–2024. izvješće za izbornu skupštinu Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo, rukopis Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti**, 34 str. Zagreb, 2024.

...

Popis obuhvaća više od tisuću referenci, među kojima je preko 350 stručnih radova (agroekološke studije, ekspertize, projekti), recenzije, predavanja na javnim skupovima posljednjih godina i predstavljanja različitih tiskanih izdanja knjiga. Hrvatska baza znanstvenih podataka CRORIS navodi 537 njegovih referenci, mahom onih koje su unijeli koautori zainteresirani za izbor i napredovanje, a one na kojima je on sam autor ostale su izvan sustava informiranja. Registrirani su samo u ljetopisima HAZU od 2014. do danas.

Zbog oznake „službena tajna“ prema onodobnom zakonu, koji kao da još vrijedi s toga popisa su izostavljeni radovi na projektu Osnovna pedološka karta Hrvatske 1: 50 000, u kojima je sudjelovao punih 15 godina, od 1971 do 1986. godine. Baza Google scholar navodi kako je njegovih 230 radova citirano 2630 puta, uz H-indeks 21, a i-10 indeks 47, što znači da je 21 rad citiran 21 ili više puta, a 47 radova najmanje 10 ili više puta.

Najcitiraniji rad (Russian-Ukrainian war impacts the total environment, ciran 531 put) uvršten je među 1 % visoko citiranih (High cited papers) svjetskih radova s područja ekologije i zaštite okoliša.

Visoku citiranost imaju i njegovi radovi na temu erozije iz projekata koje je on utemeljio i vodio, kao primjerice iz 20-godišnjeg istraživanja na području Daruvara te na feralitičnim

tlima krova Afrike - Eipijske visoravni na izvorištima Plavog Nila. U potonjem je objavljen tek dio rezultata tih istraživanja, veći dio u rukopisu čeka objavljivanje.

Visoku citiranost imaju radovi na temu posljedica onečišćenja tla eksploatacijom zemnog plina u naftnom rudarstvu iz sada već 30 godišnjeg monitoringa toga utjecaja na agroekosustave oko CPS u Molvama u kojima su sudjelovali svi istraživači iz Zavoda za opću proizvodnju bilja aktivni u razdoblju 1994-2026. Izdajamo i rad iz projekta koji je vodio I. Kisić. na temu posljedica onečišćenja tla naftom (The effect of drilling fluids and crude oil on some chemical characteristics of soil and crops – 156 citata) .

Na izvrstan prijem u svjetskim bazama podataka naišli su i njegovi radovi na temu regionalizacije hrvatske poljoprivrede.

Među 92 knjige visoko mjesto ima monografija pod naslovom The Soils of Croatia, koju Springer Verlag 2013. godine izdaje u Dordrechtu, Heidelbergu, Londonu i New Yorku i udžbenik Sveučilišta u Mostaru (F. Bašić, N. Herceg – Temelji uzgoja bilja).

Autor je više stotina stručnih radova, među kojima prevladavaju agroekološke studije za uređenje tala, elaborati oštećenja i sanaciju tala oštećenih naftnim rudarstvom i projekti njihove sanacije.

Akademik Bašić ostavio je dubok trag kao autor udžbeničke literature za srednje, više i visoko obrazovanje u poljoprivredi. **Prva znanja o tlu, agroekosustavu i sustavima gospodarenja u uzgoju poljoprivrednih kultura iz njegovih udžbenika stjecali su učenici srednjih poljoprivrednih škola od 1983. godine do danas, autor je dva izdanja udžbenika Pedologija za studente stručnog studija viših poljoprivrednih škola.**

Autor je brojnih udžbenika za dodiplomski, prvostupanjski, diplomski i doktorski sveučilišni studij na nekoliko fakulteta i međusveučilišni studij Ekoinženjerstvo Sveučilištu u Zagrebu, Sveučilišta u Zadru i Mostaru te studij mediteranske poljoprivrede u Splitu. Njegovi studenti više škole, diplomskog i poslijediplomskog studija nikada nisu oskudijevali na literaturi kolegija kojima je bio nositelj.

Svakako ima zasluga što je Agronomski fakultet po znanstvenom doprinosu vodeći u ovom dijelu Europe, a ispred srodnih fakulteta Slovenije, Mađarske i Turske. **Ugled Fakulteta oslikava podatak da su njegovi znanstvenici autori 10 visokocitiranih publikacija (High Cited Papers- HCP), a među njima je i rad iz 2022., kojemu je akademik Bašić jedan od autora. Ranking Agronomskog fakulteta dodatno potvrđuju i podaci iz U.S. News rangiranja, prema kojem se Sveučilište u Zagrebu nalazi na 36. mjestu u svijetu po broju visoko citiranih radova, a na 28. mjestu u svijetu po postotku visoko citiranih radova. Za usporedbu, tradicionalno vodeća europska ustanova – bečki BOKU – zauzima 226. mjesto u svijetu po broju i 283. mjesto po postotku visoko citiranih radova.**

I na koncu, više puta se, napose na temu privatizacije, kojom se poljoprivredno zemljište, s onu stranu dobrih namjera našlo u vlasništvu neukih, neupućenih u poljoprivredu ali podobnih. Posebnim pismima obraćao se stručnoj i široj javnosti Hrvatske, čelnicima Sabora, premijeru, ali bez vidnog uspjeha i odgovora, na neke teme i svjetskoj javnosti, i sudjelovao u pripremi teksta deklaracija HAZU na aktualne teme iz poljoprivrede.

10 (u Google scholar) NAJCITIRANIJIH RADOVA

Russian-Ukrainian war impacts the total environment, citiran 523 puta, P Pereira, F Bašić, I Bogunovic, D Barcelo - Science of the total ..., 2022 – Elsevier – jedan od deset najcitiranijih radova na svijetu na temu zaštite okoliša.

Tillage and crop management effects on soil erosion in central Croatia, 218 puta, F Basic, I Kisic, M Mesic, O Nestroy, A Butorac, Soil and Tillage Research, 2004 – Elsevier,

The effect of drilling fluids and crude oil on some chemical characteristics of soil and crops – 155 puta, I Kisic, S Mesic, F Basic, V Brkic, M Mesic, G Durn... - Geoderma, 2009 – Elsevier,

The soils of Croatia – citirana 122 puta, F Bašić - 2013 – Springer,

Regionalisation of Croatian agriculture, 61 puta, ,, F Bašić, M Bogunović, M Božić, S Husnjak... - Agriculturae Conspectus Scientificus ..., 2007

Temelji uzgoja bilja, citiran 59 puta, F. Bašić, N. Herceg, udžbenik Sveučilište u Mostaru, 2002

Regionalizacija hrvatske poljoprivrede, citiran 59 puta, 2001., F Bašić, M Bogunović, M Božić, S Husnjak, I Jurić... - Središnji cilj regionalizacije poljoprivrednog prostora ili agrosfere Hrvatske je agroekološka raščlamba - "inventarizacija" agroekoloških prilika, prvenstveno podneblja i tla, koji određuju ...

Crop yield and plant density under different tillage systems, citiran 52 puta, I Kisić, F Bašić, M Birkas, A Jurišić, V Bićanić, Agriculturae Conspectus Scientificus 75 (1), 1-7

Crop yield and plant density under different tillage systems, Citiran 50 puta, ,, , I Kisić, F Bašić, M Birkas, A Jurišić... - Agriculturae Conspectus ..., 2010 - To determine the optimal ploughing depth and to make tillage simpler and less costly, but also taking account of edaphic and climatic conditions as well as biological and agrotechnical ...

Particle size distribution (texture) of eroded soil material, citiran 49 puta, F Basic, I Kisic, O Nestroy, M Mesic, A Butorac, Journal of Agronomy and Crop Science 2002/10

Popis knjiga, znanstvenih i stručnih radova akademika Bašića navodi imena koautora s kojima je za 55 godina surađivao i ostavio pisani trag. Radi se o ukupno 451 imenu, od toga 164 iz inozemstva, iz čak 38 država sa svih kontinenata; Australija; Afrika (Etiopija, Južna Afrika, Kenija, Namibija i Tanzanija), Azija (Filipini, Kina, Japan, Laos i Malezija),

Južna Amerika (Argentina, Brazil, Čile i Peru), Europa (Austrija, Belgija, Bjelorusija, Bosna i Hercegovina, Bugarska, Cipar, Crna Gora, Češka, Danska, Francuska, Grčka, Italija, Litva, Mađarska, Nizozemska, Njemačka, Rumunjska, Slovenija, Škotska, Švicarska, Ukrajina i Ujedinjeno Kraljevstvo) i Sjeverna Amerika (Kanada i Sjedinjene Američke države).